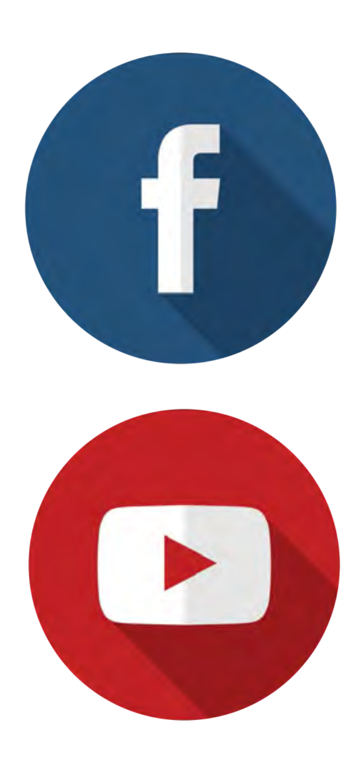
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for some content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all the authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.





REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE D'ALGER
FACULTE DE MEDECINE



LA TÊTE OSSEUSE

DR TOUIA

PLAN

- 1/INTRODUCTION
- 2/OSTEOLOGIE DU CRANE
- 3/FACE INTERNE DE LA BASE DU CRANE :ENDOBASE
- 4/LE MASSIF FACIAL
- 5/FACE EXTERNE DE LA BASE DU CRANE :EXOBASE.
- 6/**DIFFÉRENCES SEXUELLES**



TETE OSSEUSE

Voûte/calotte /calvaria

crane

Base

Massif faciale

Vue latérale

CARACTÉRISTIQUES DES OS DE LA TÊTE OSSEUSE

Des os plats , pneumatiques et cavitaire

➡ table interne /table externe

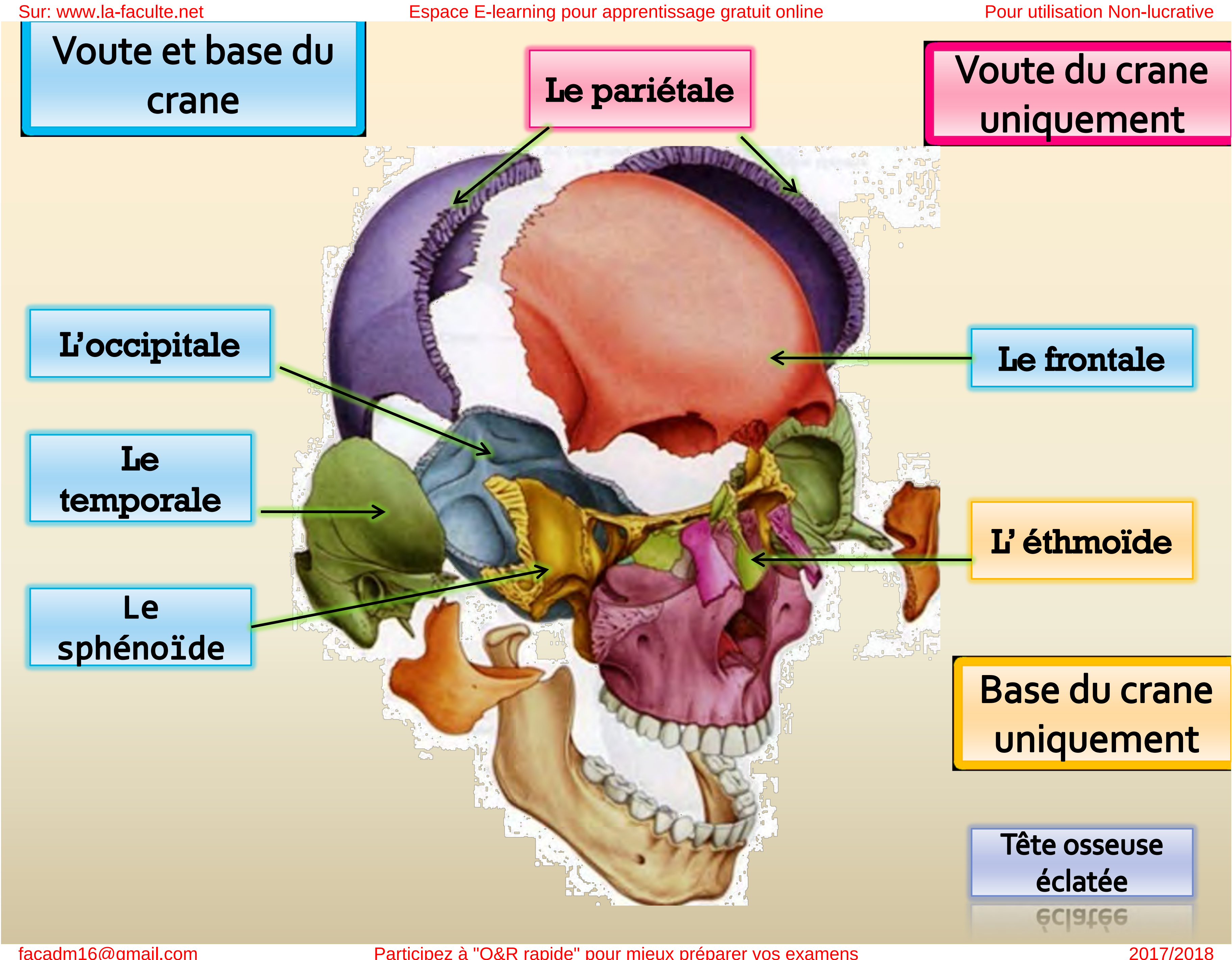
➡ creusés de cavités aériques (sinus)

➡ Délimitent des cavités abritant (04)organes de sens .



CHAPITRE I :

OSTEOLOGIE DU CRANE


Voute et base du crane
Le pariétale
Voute du crane uniquement
L'occipitale
Le frontale
Le temporale
L' éthmoïde
Le sphénoïde
Base du crane uniquement
Tête osseuse éclatée

LES 06 OS DU CRANE

OS TEMPORALE

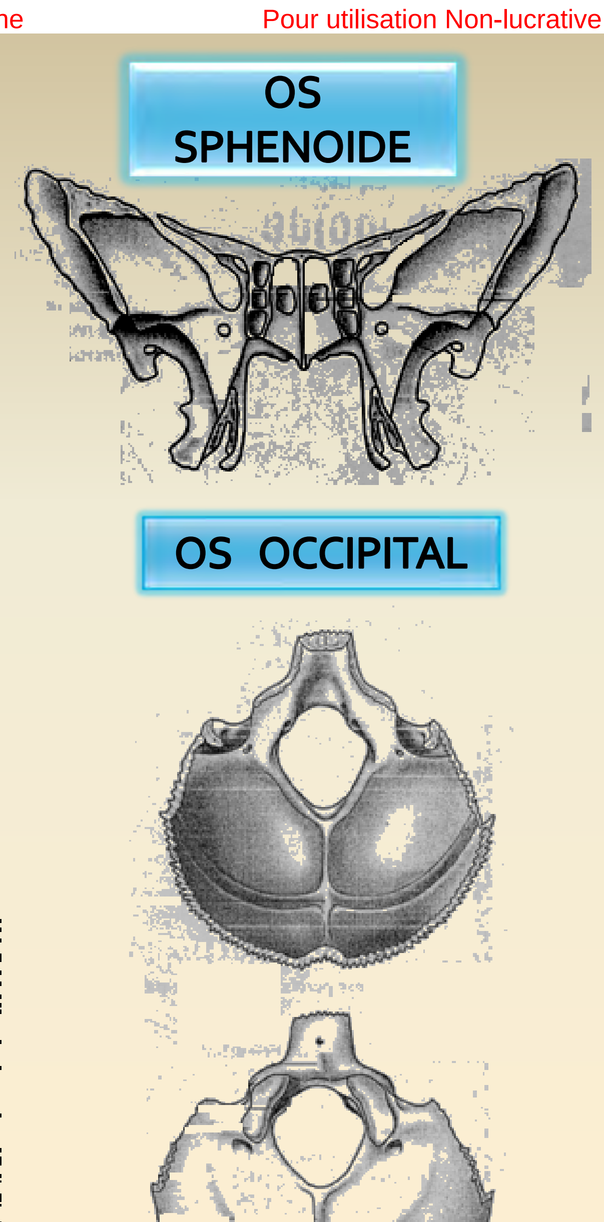
OS FRONTAL

OS SPHENOIDE



OS PARIETAL

OS ETHMOIDE

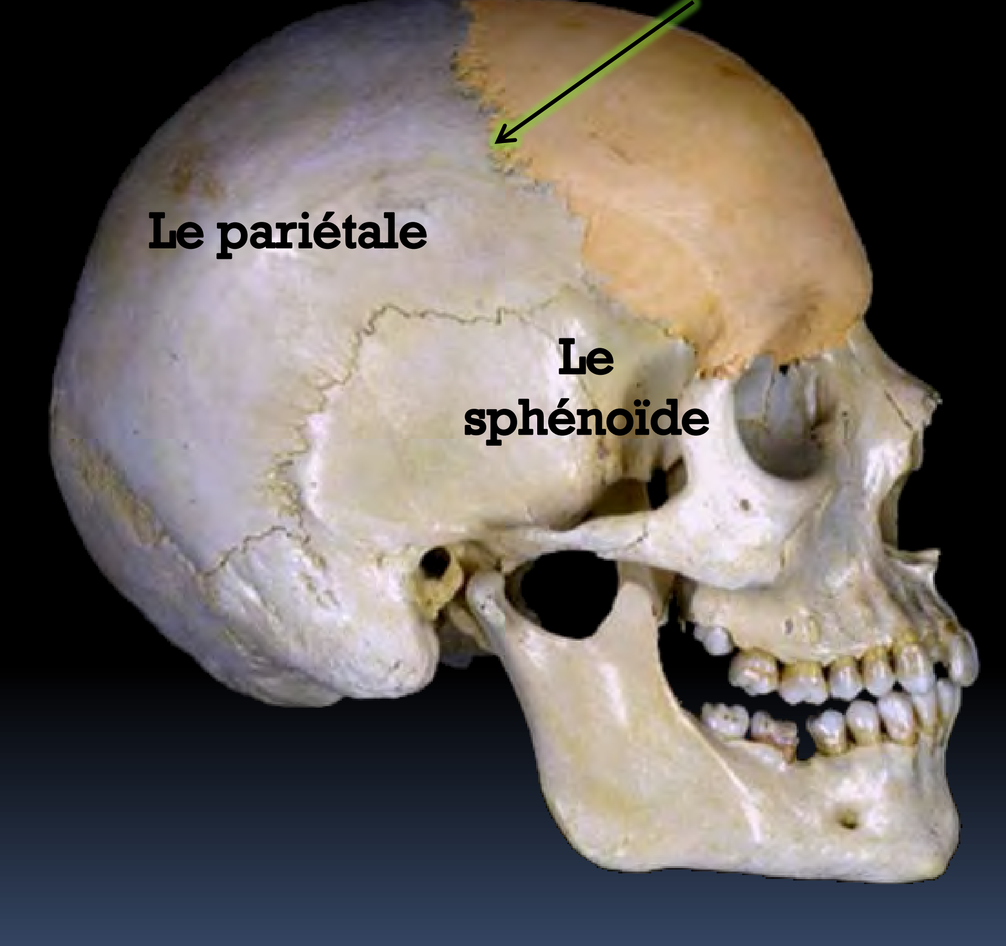


OS OCCIPITAL



Le toit des orbites et des fosses nasales

La suture coronale

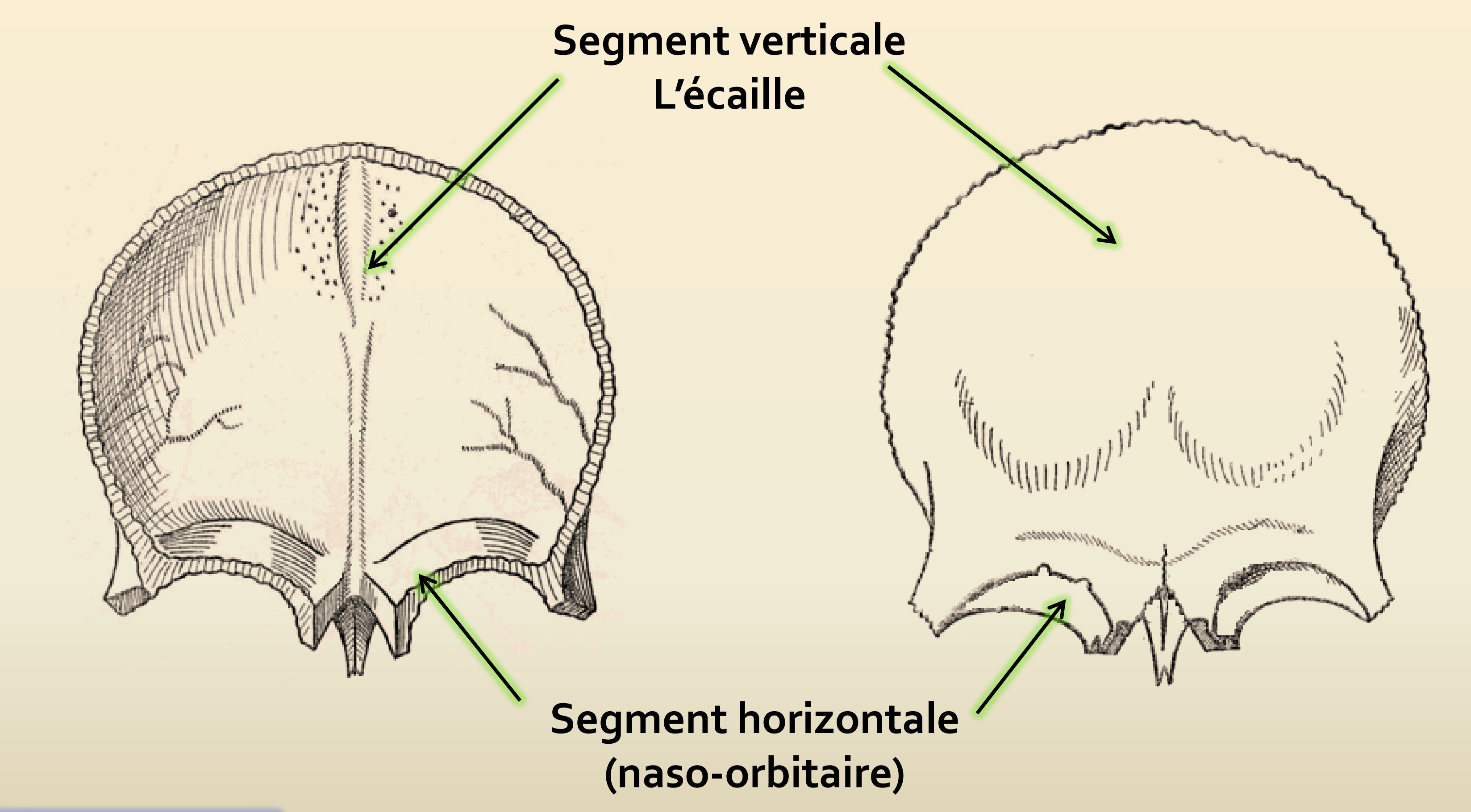




Vue latérale

Vue frontale

OS FRONTAL



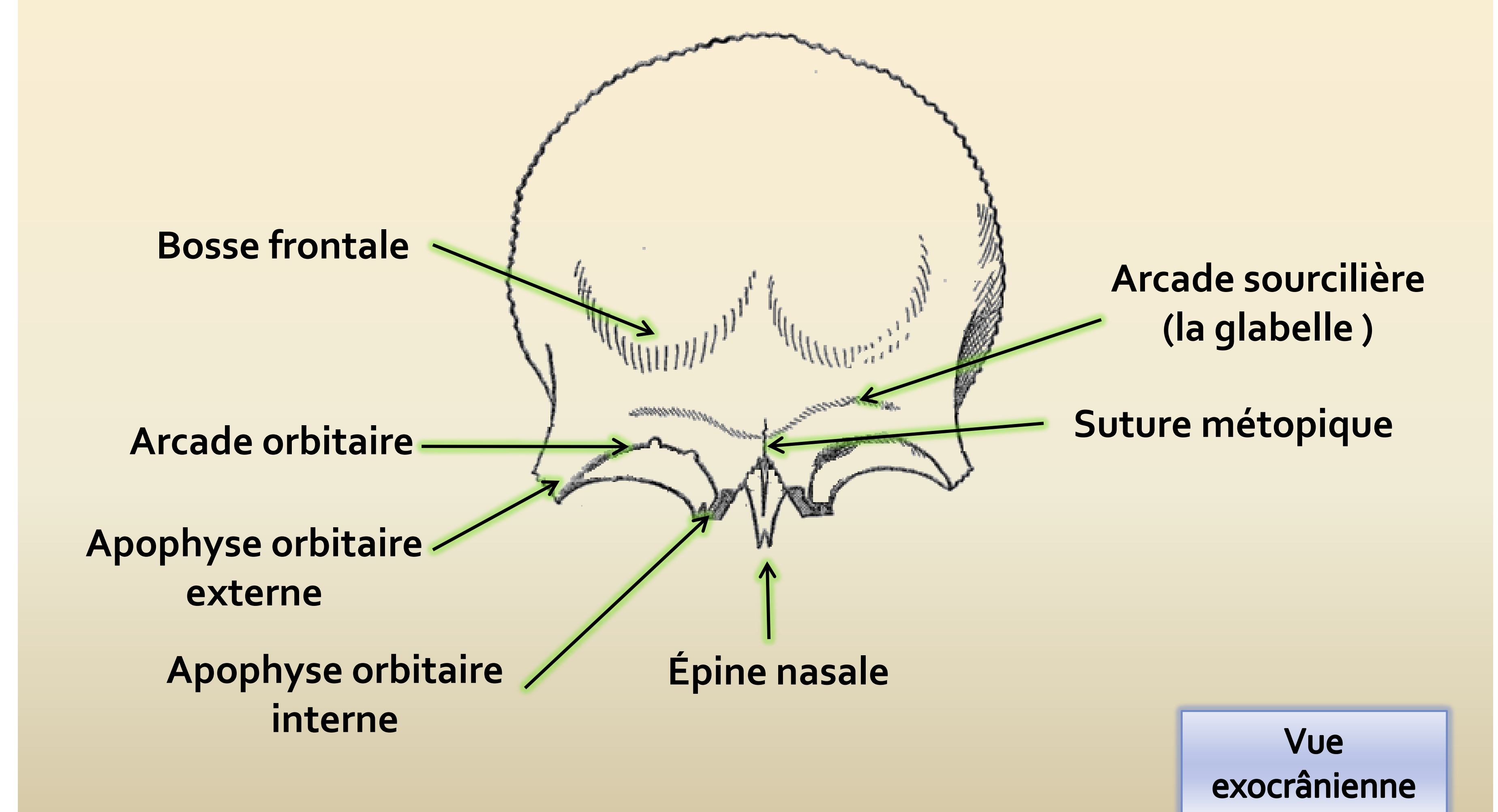
Vue endocrânienne

endocrânienne

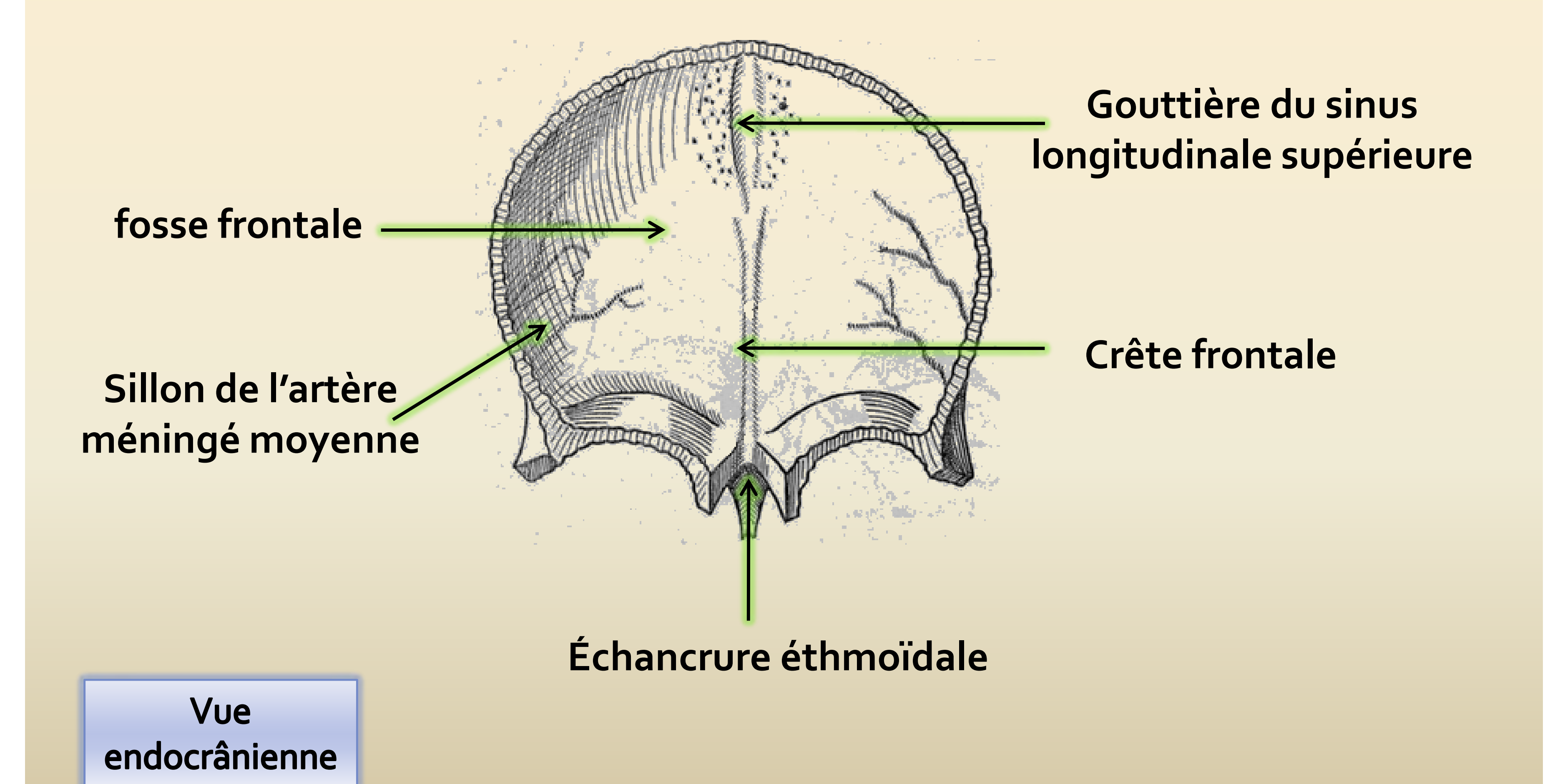
Vue exocrânienne

exocrânienne

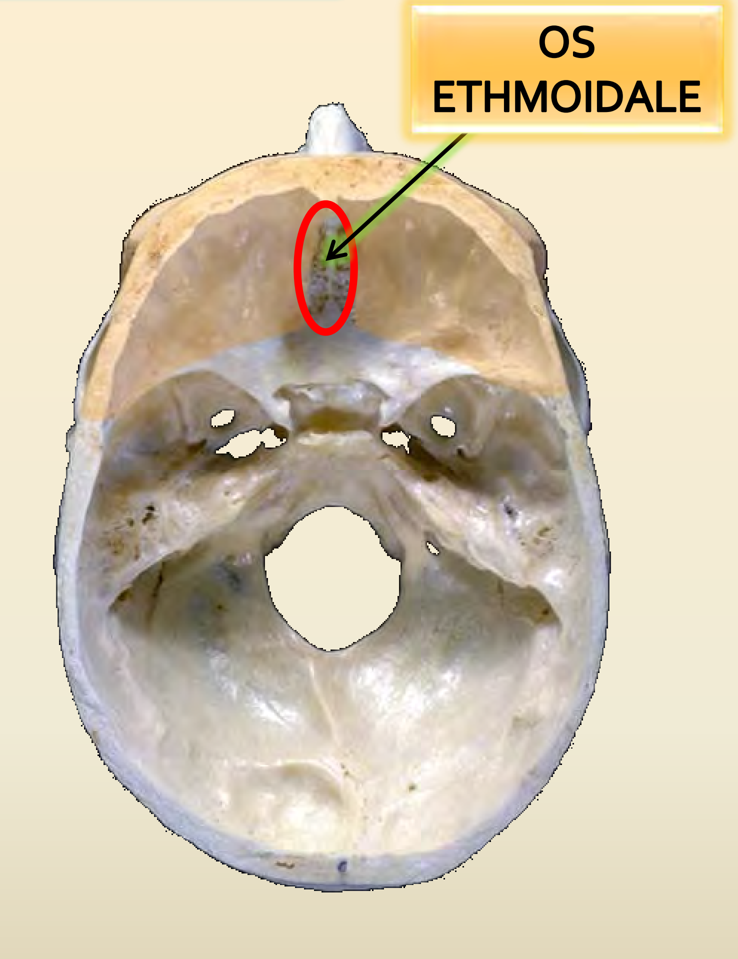
OS FRONTAL


Bosse frontale
Arcade sourcilière (la glabelle)
Arcade orbitaire
Suture métopique
Apophyse orbitaire externe
Apophyse orbitaire interne
Épine nasale
Vue exocrânienne

OS FRONTAL

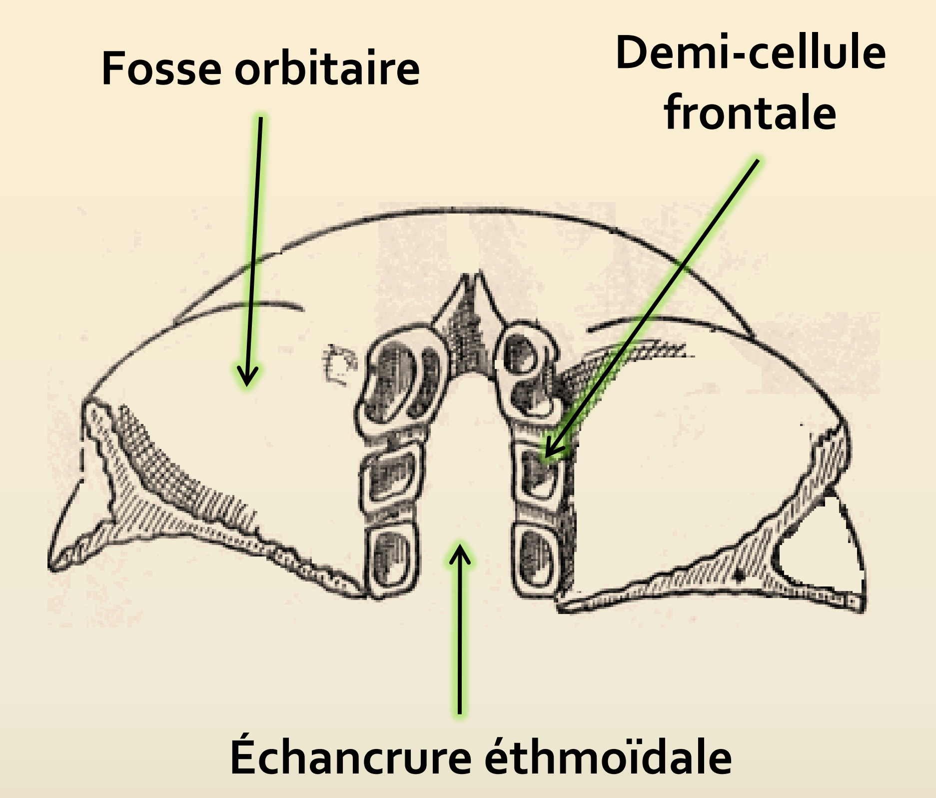

Gouttière du sinus longitudinale supérieure
fosse frontale
Crête frontale
Sillon de l'artère méningé moyenne
Échancrure éthmoïdale
Vue endocrânienne





Vue endocrânienne

endocrânienne



Vue exocrânienne du segment naso-orbitaire

segment naso-orbitaire



Pièce clef des fosses nasale et de l'orbite

Lame criblé

frontal

sphénoïde

Les masses latérales
(le labyrinthe éthmoïdale)

Vue supérieure

Coupe sagittale



L'os planum (paroi interne de l'orbite)

Lame horizontale
Lame criblé

Cornet (sup/moyen)

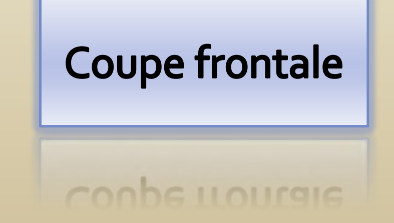
Apophyse crista-galli

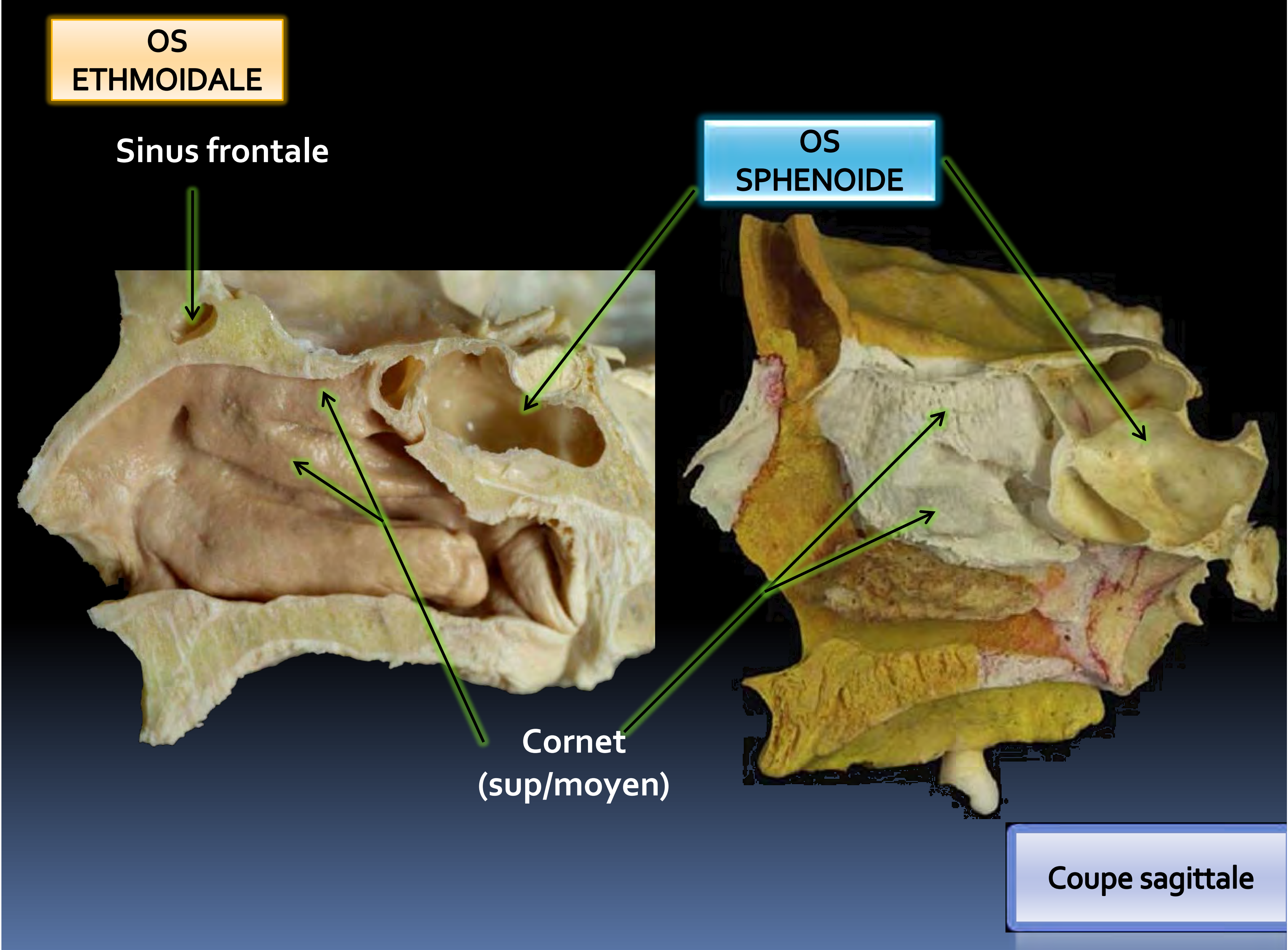
Lame verticale

Lame perpendiculaire

Les masses latérales

Vue antéro-latérale




OS ETHMOIDALE
Sinus frontale
OS SPHENOIDE
Cornet (sup/moyen)
Coupe sagittale

OS SPHENOIDE

C'est un os qui appartient au 03 étages de l'endobase

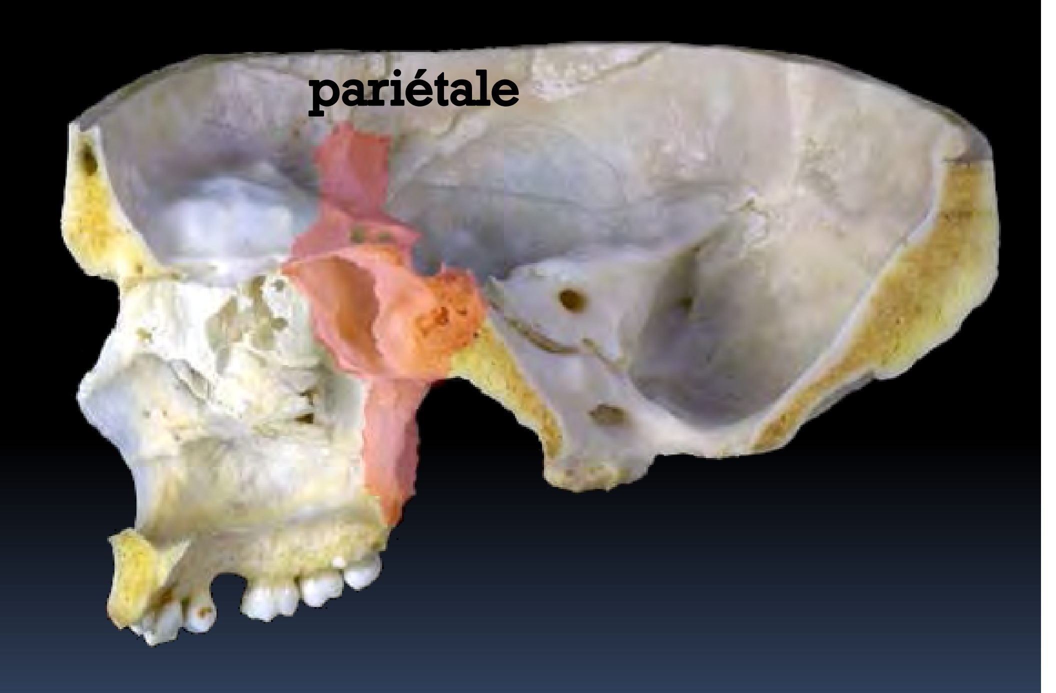
éthmoïde

frontale

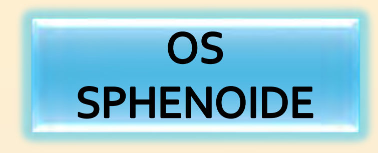
temporale

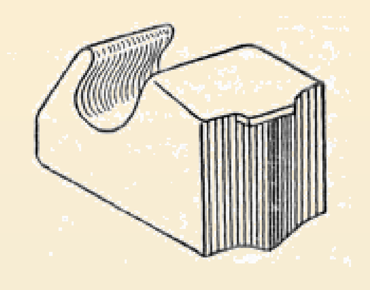
occipital

Vue supérieure

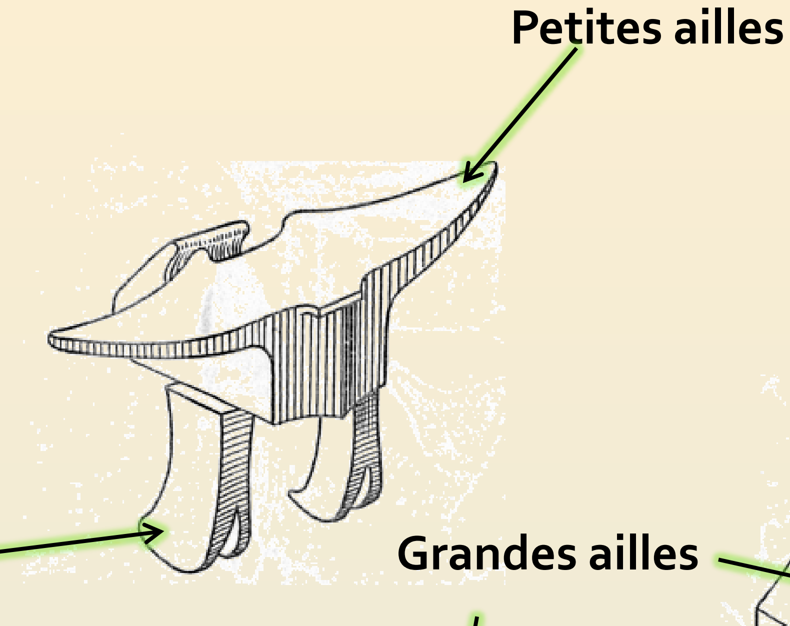


Coupe sagittale





Corps (selle turcique)



Apophyse ptérygoïdes



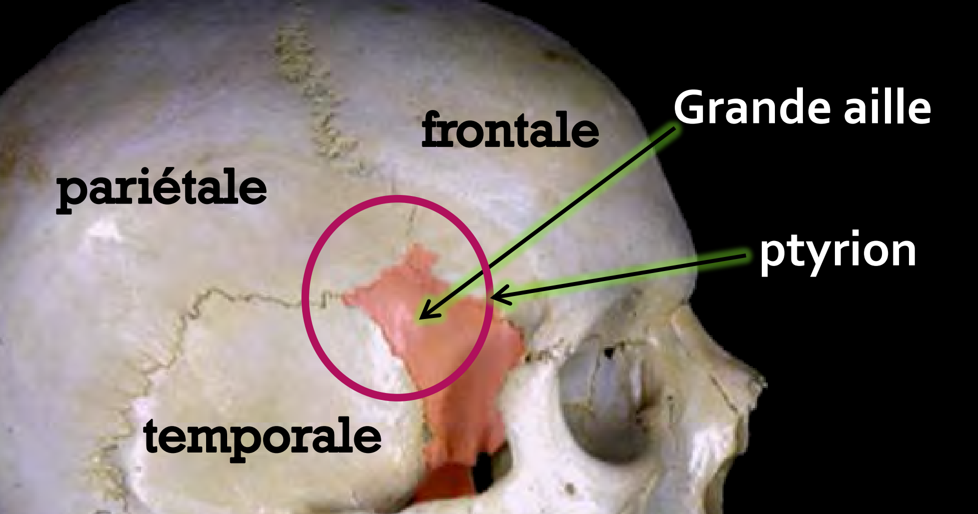
Fente sphénoïdale
(Fond de l'orbite)

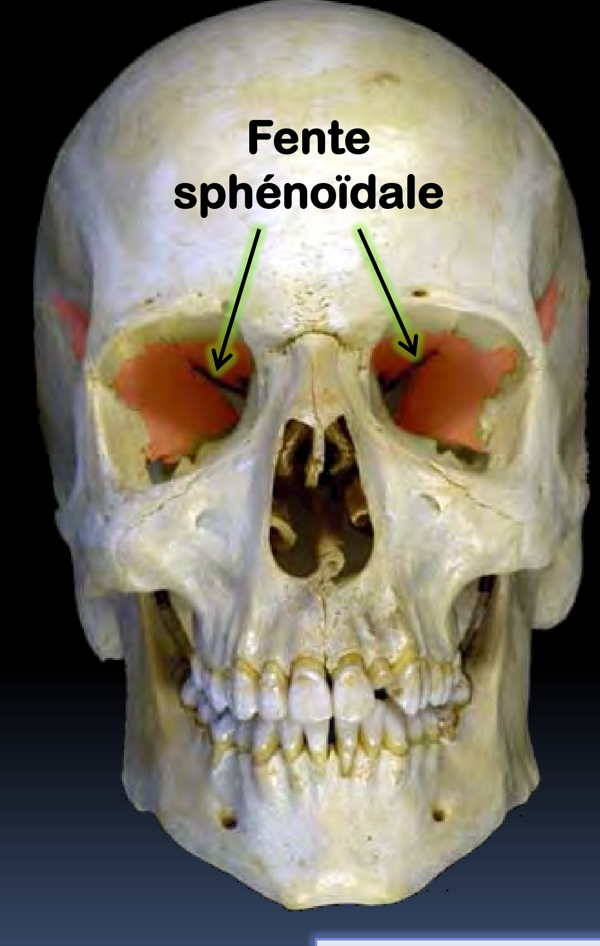
Petite aile
Canal optique
grande aile
Trou grand rond
Apophyse
ptérygoïde
Corps Sinus
sphénoïdale

Vue antérieure

OS SPHENOIDE

Le fond de l'orbite osseuse





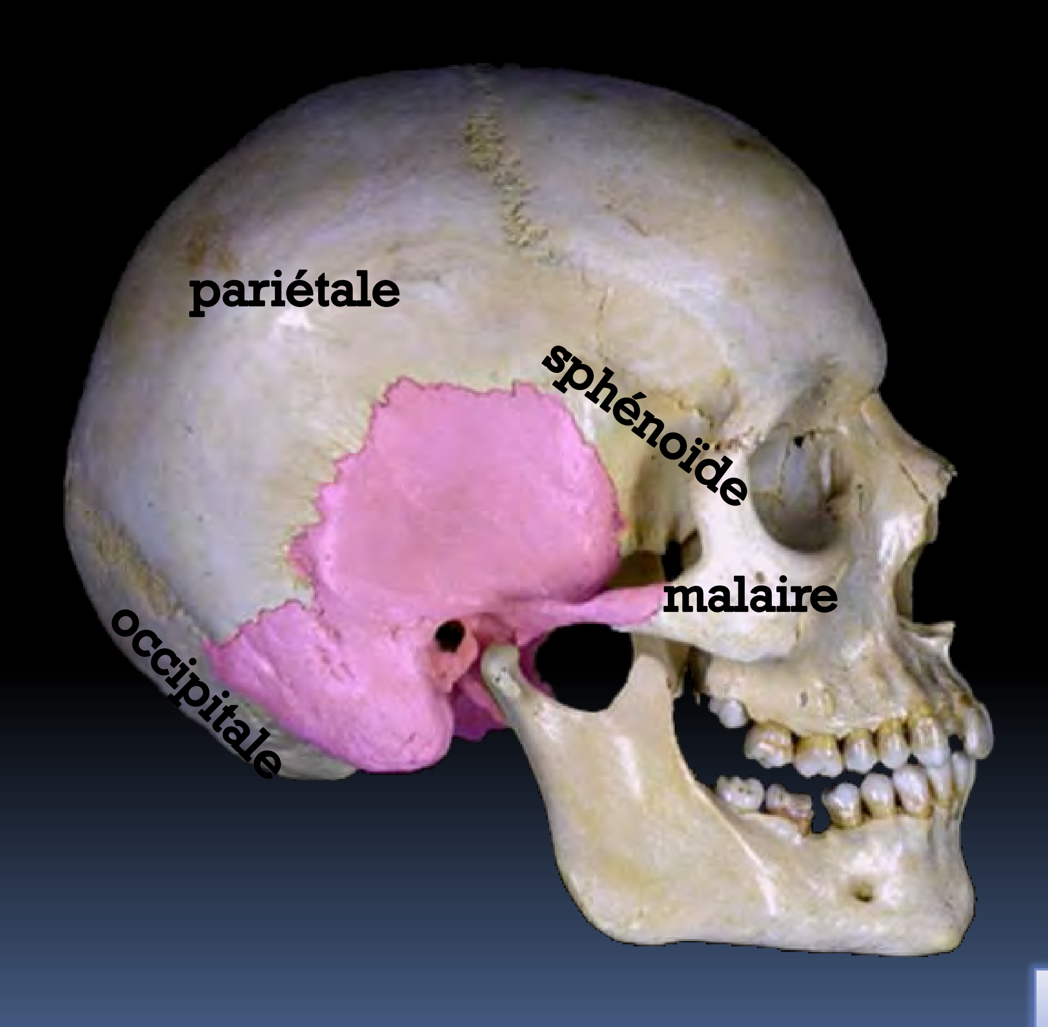
Apophyse ptérygoide

Véritable butoir pour le maxillaire et le palatin

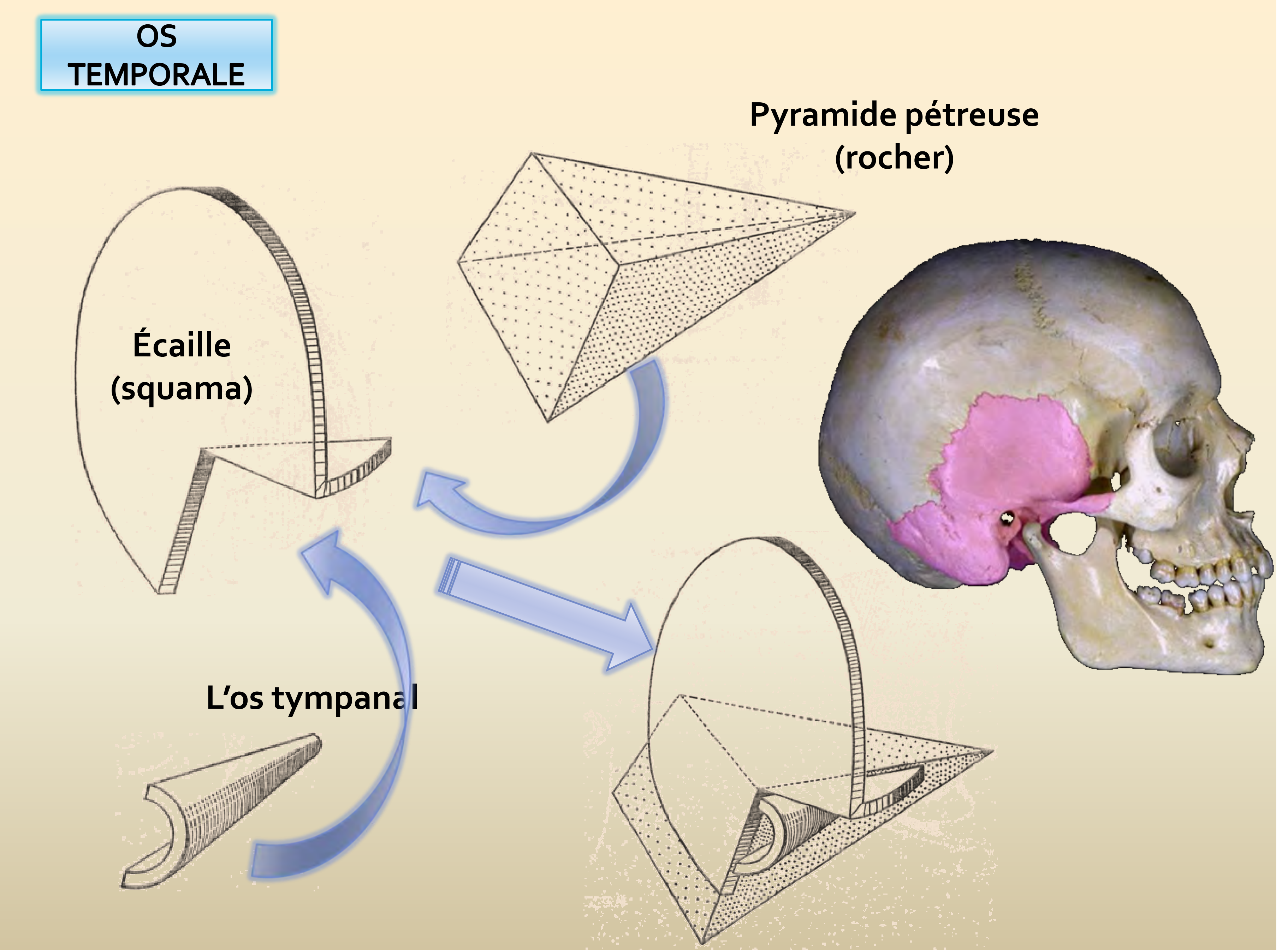
Vue latérale

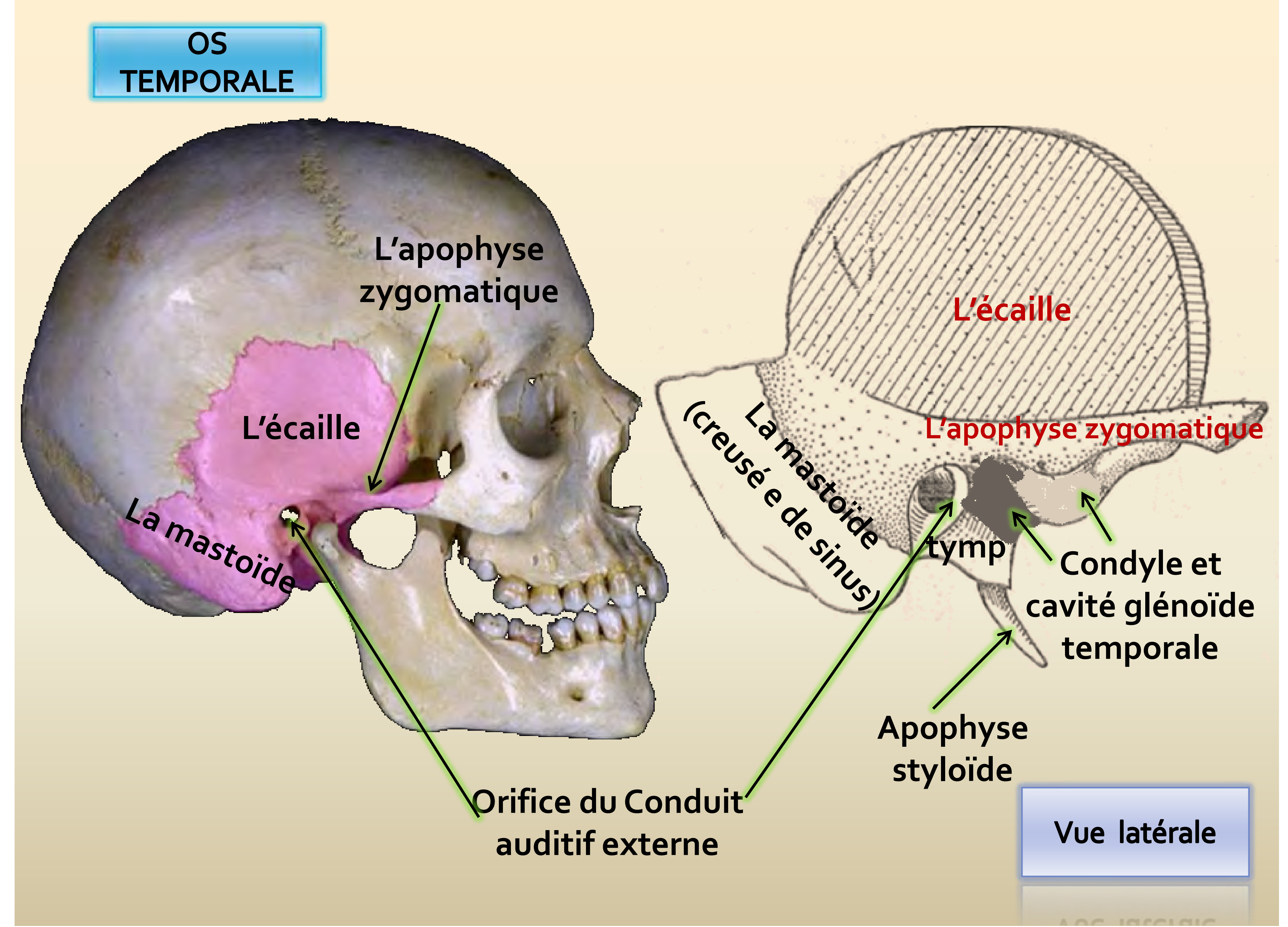
Vue antérieure

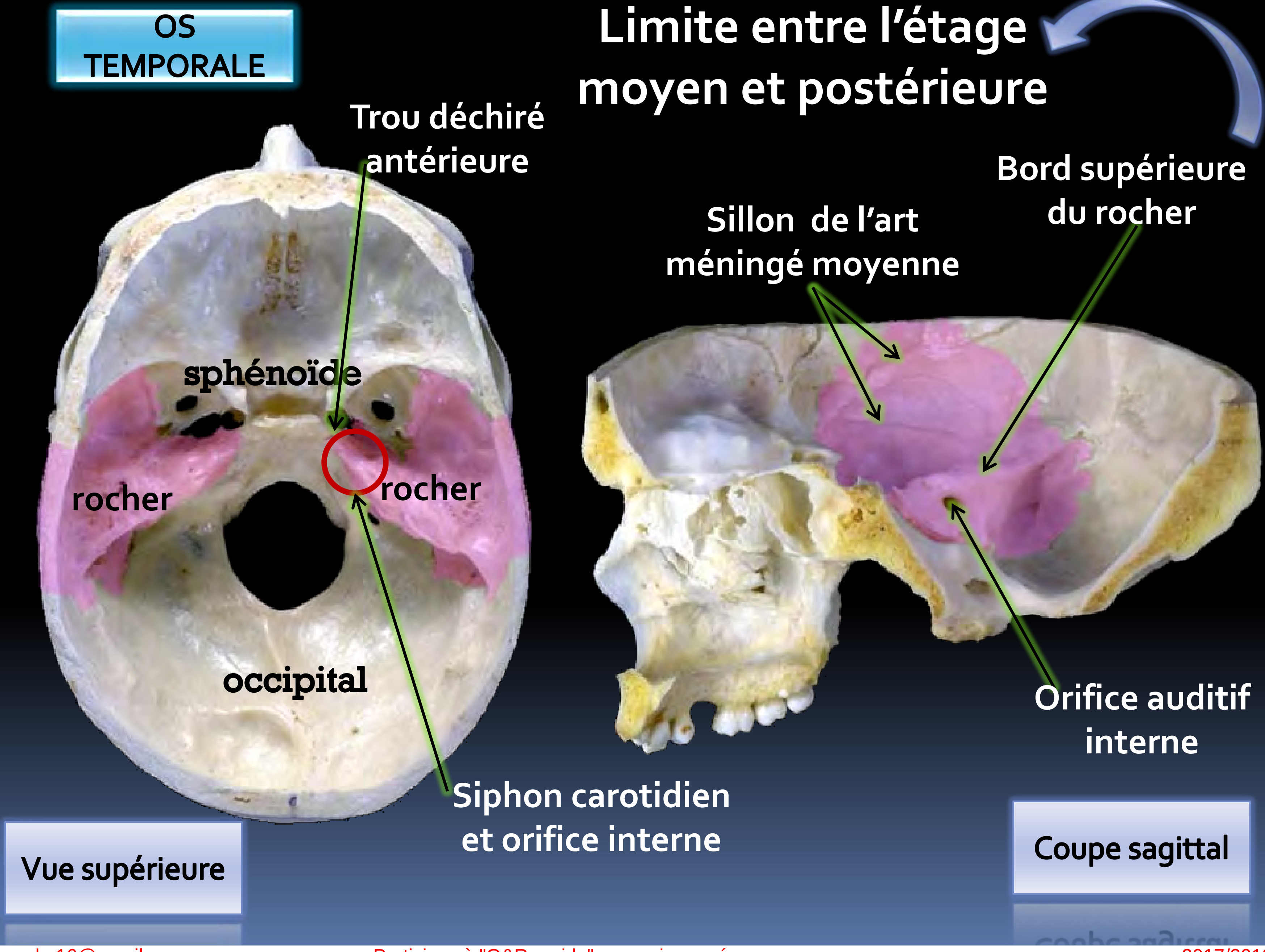
OS TEMPORALE



Vue latérale


OS TEMPORALE
Pyramide pétreuse (rocher)
Écaille (squama)
L'os tympanal


OS TEMPORALE
L'apophyse zygomatique
L'écaille
La mastoïde
Orifice du Conduit auditif externe
L'écaille
L'apophyse zygomatique
La mastoïde (creusé e de sinus)
tymp
Condyle et cavité glénoïde temporale
Apophyse styloïde
Vue latérale


OS
TEMPORALE
Limite entre l'étage
moyen et postérieure
Trou déchiré
antérieure
Bord supérieure
du rocher
Sillon de l'art
méningé moyenne
sphénoïde
rocher
rocher
occipital
Orifice auditif
interne
Siphon carotidien
et orifice interne
Vue supérieure
Coupe sagittal



Suture coronale

frontal

sphénoïde

temporale

occipital

frontal

pariétale

pariétale

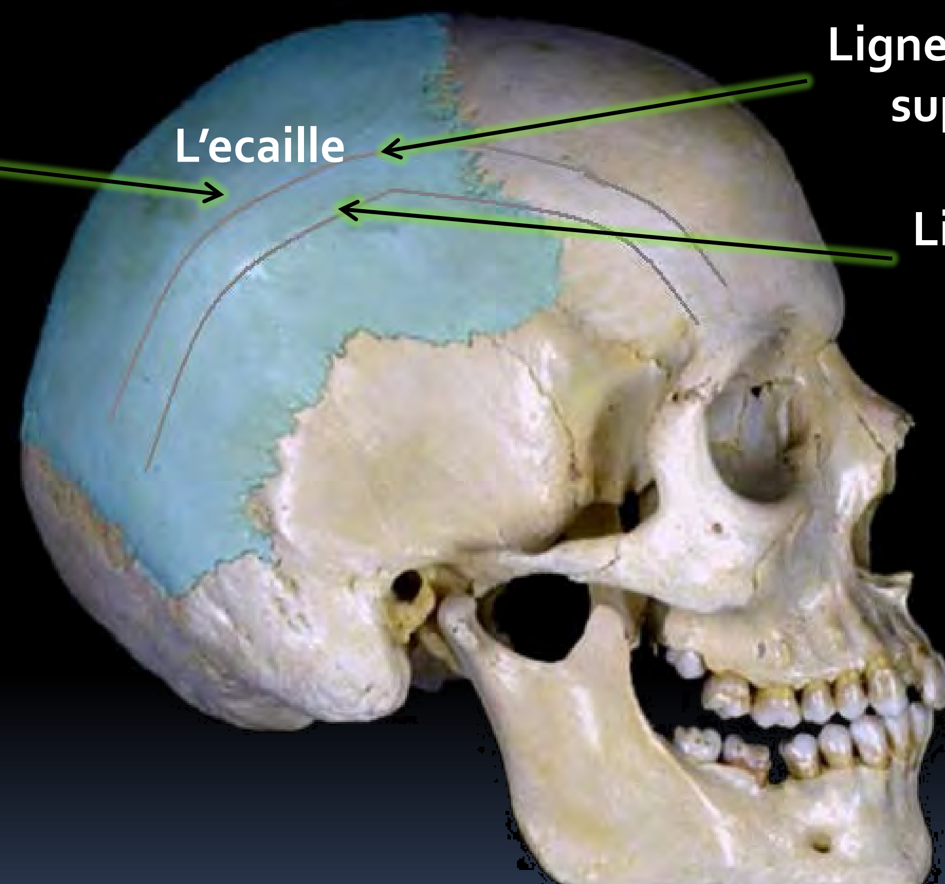
Suture sagittal

Vue latérale

Vue supérieure

OS PARIETAL

Bosse pariétale

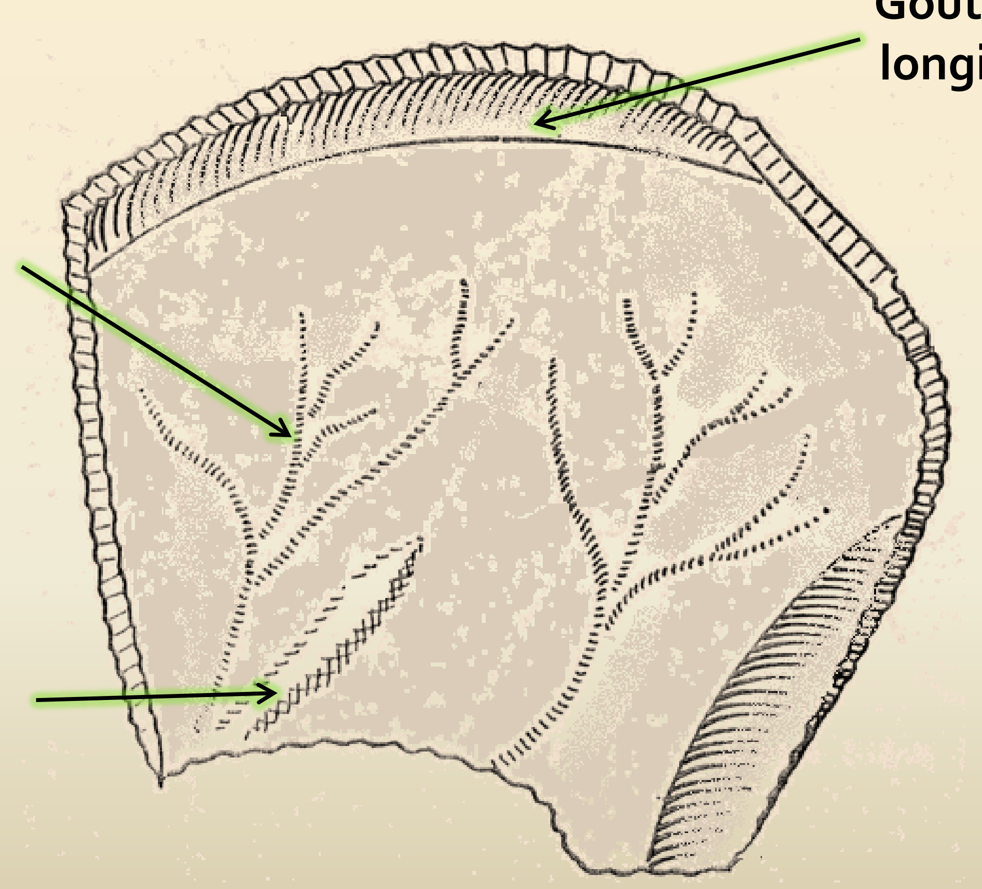


Ligne temporale supérieure

Ligne temporale inferieure

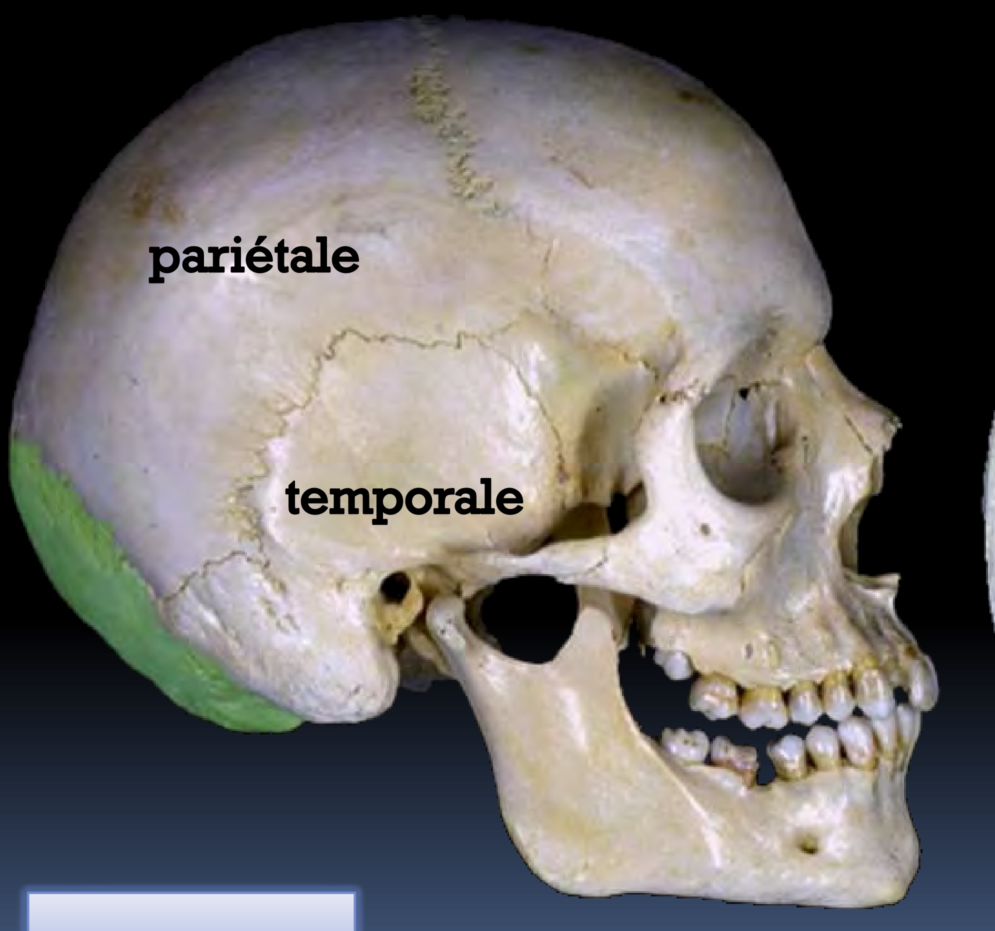
Vue latérale

OS PARIETAL


Gouttière du sinus longitudinale sup
Sillon art .méningé moyen
Crète sylvienne
Vue endocrânienne



OS OCCIPITAL

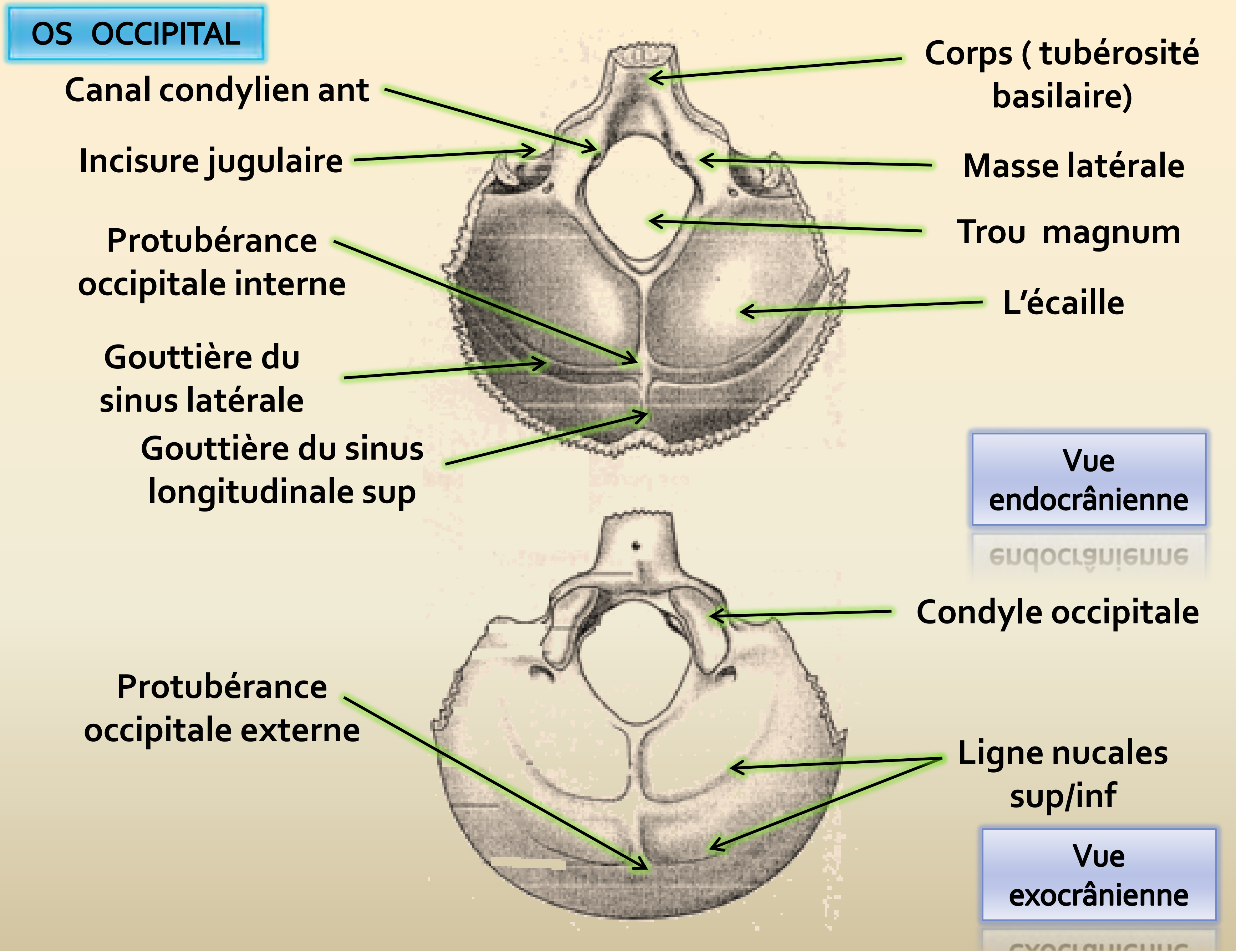


sphénoïde



Vue latérale

Vue supérieure


OS OCCIPITAL
Canal condylien ant
Corps (tubérosité basilaire)
Incisure jugulaire
Masse latérale
Trou magnum
Protubérance occipitale interne
L'écaille
Gouttière du sinus latérale
Gouttière du sinus longitudinale sup
Vue endocrânienne
Condyle occipitale
Protubérance occipitale externe
Ligne nucales sup/inf
Vue exocrânienne

OS OCCIPITAL

Trou déchiré postérieure (veine jugulaire interne)

Trou de magnum

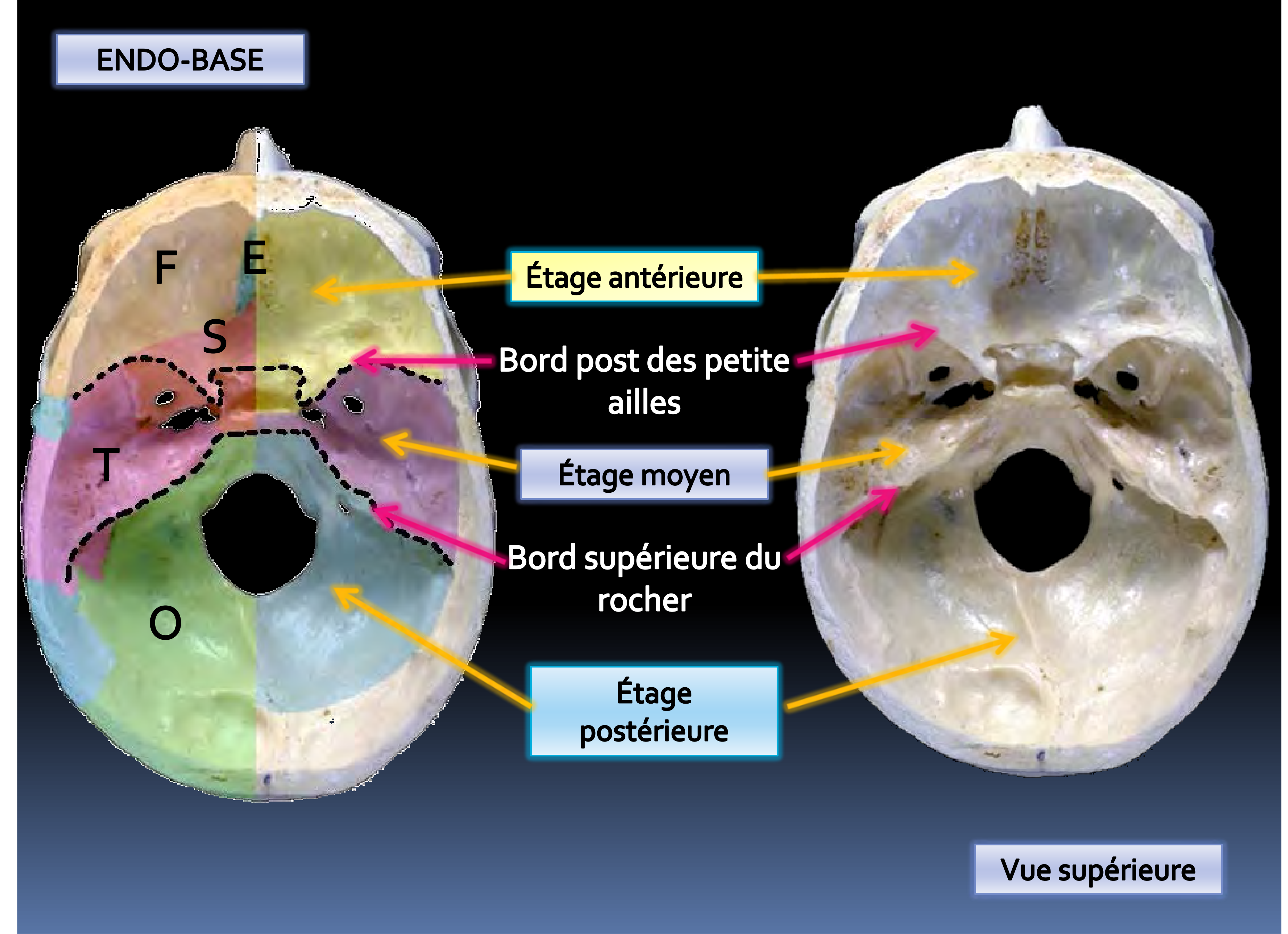
Sinus veineux latérale

Sinus veineux longitudinale supérieure

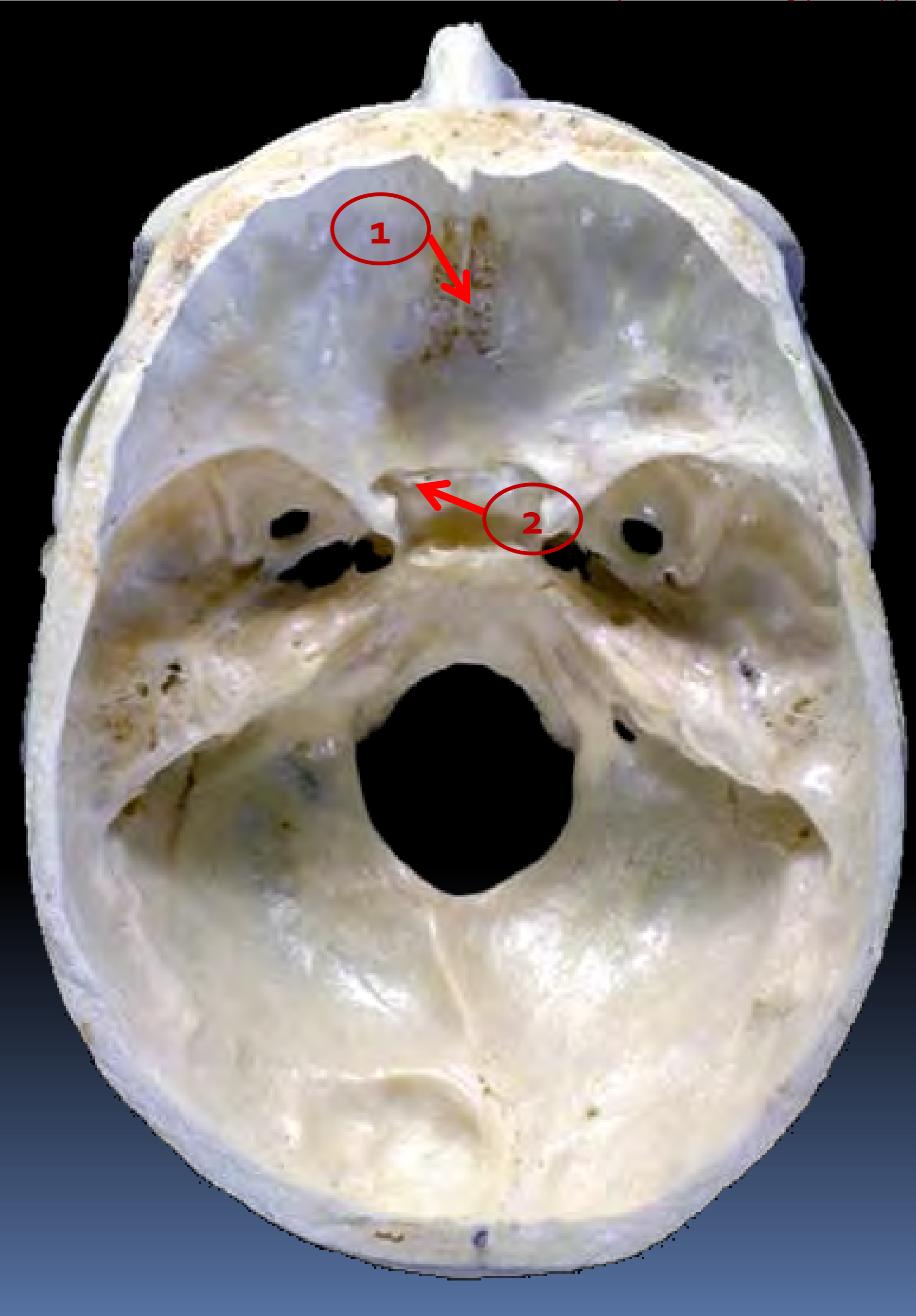
Vue supérieure

CHAPITRE II :

L'ENDOBASE


ENDO-BASE
F
E
S
T
O
Étage antérieure
Bord post des petite ailles
Étage moyen
Bord supérieure du rocher
Étage postérieure
Vue supérieure

Étage antérieur



1 **lame criblée**

filets olfactifs (I)

2 **canal optique**

n optique (II)

a ophtalmique

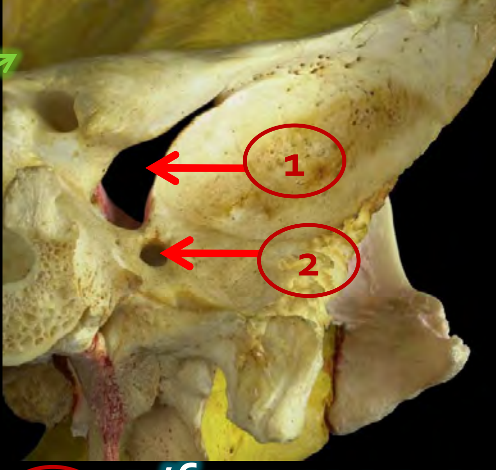
Vue supérieure



1 1/Fente sphénoïdale: III/IV/V



2 2/Foramen rond *n maxillaire (V_2)*



Vue postérieure

3 3/foramen ovale

n mandibulaire (V_3)

a .petite méningée

4 4/foramen épineux

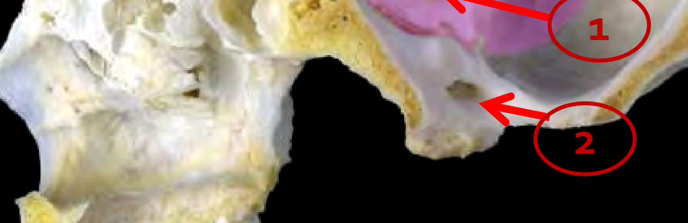
a. méningée moyenne

5 5/Trou déchiré antérieure

Émergence de a .carotide interne

Vue supérieure





Coupe sagittale

1 1/ méat auditif interne
(VIII)/(VII)

2 2/Canal hypoglosse *(XII)*

3 3/foramen jugulaire

v jugulaire interne/(IX)/ (X)/(XI)

4 4/foramen magnum

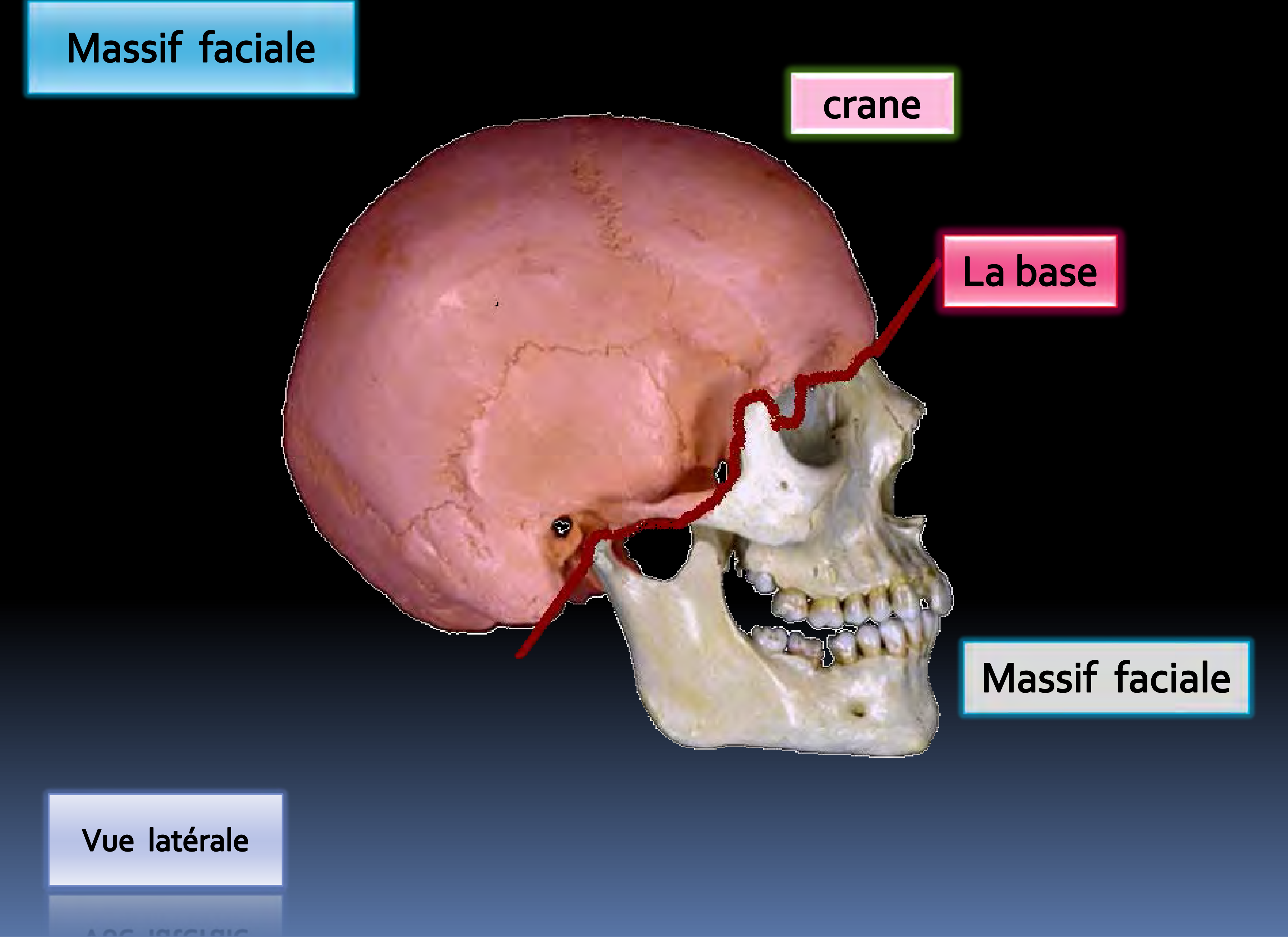
*moelle allongée/(XI)/**a. Vertébrales**/*
plexus veineux

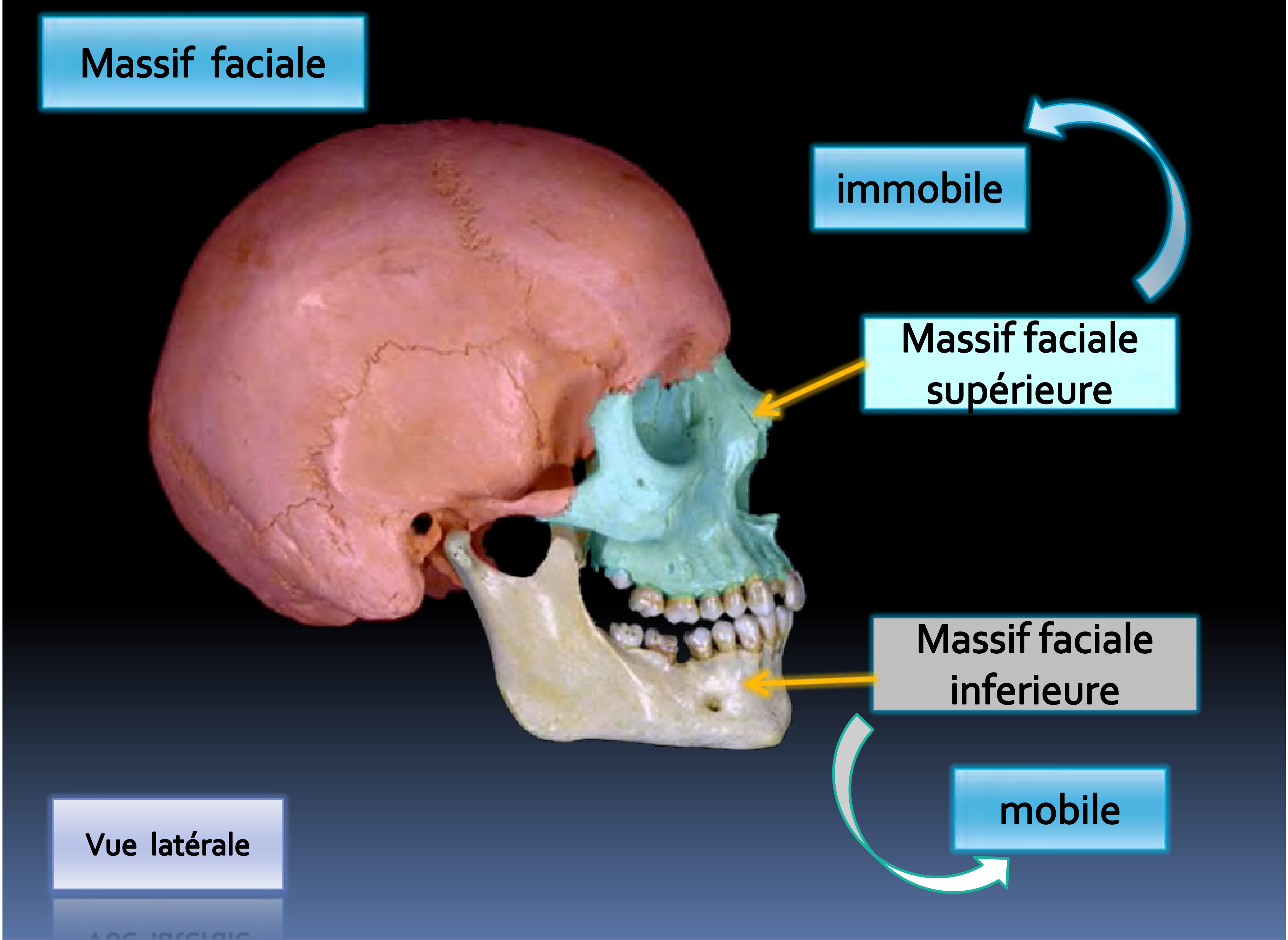
3
4

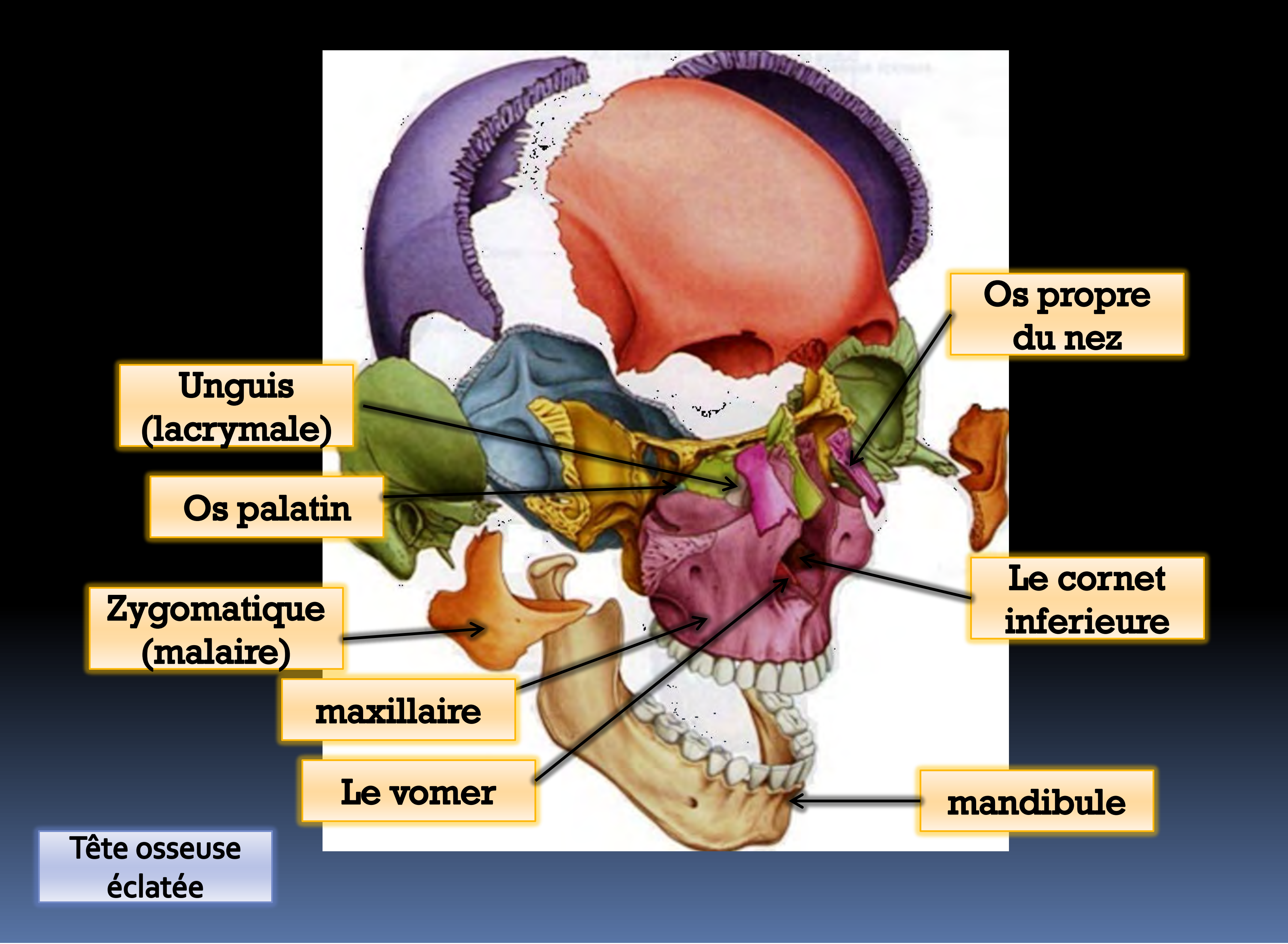
Vue supérieure

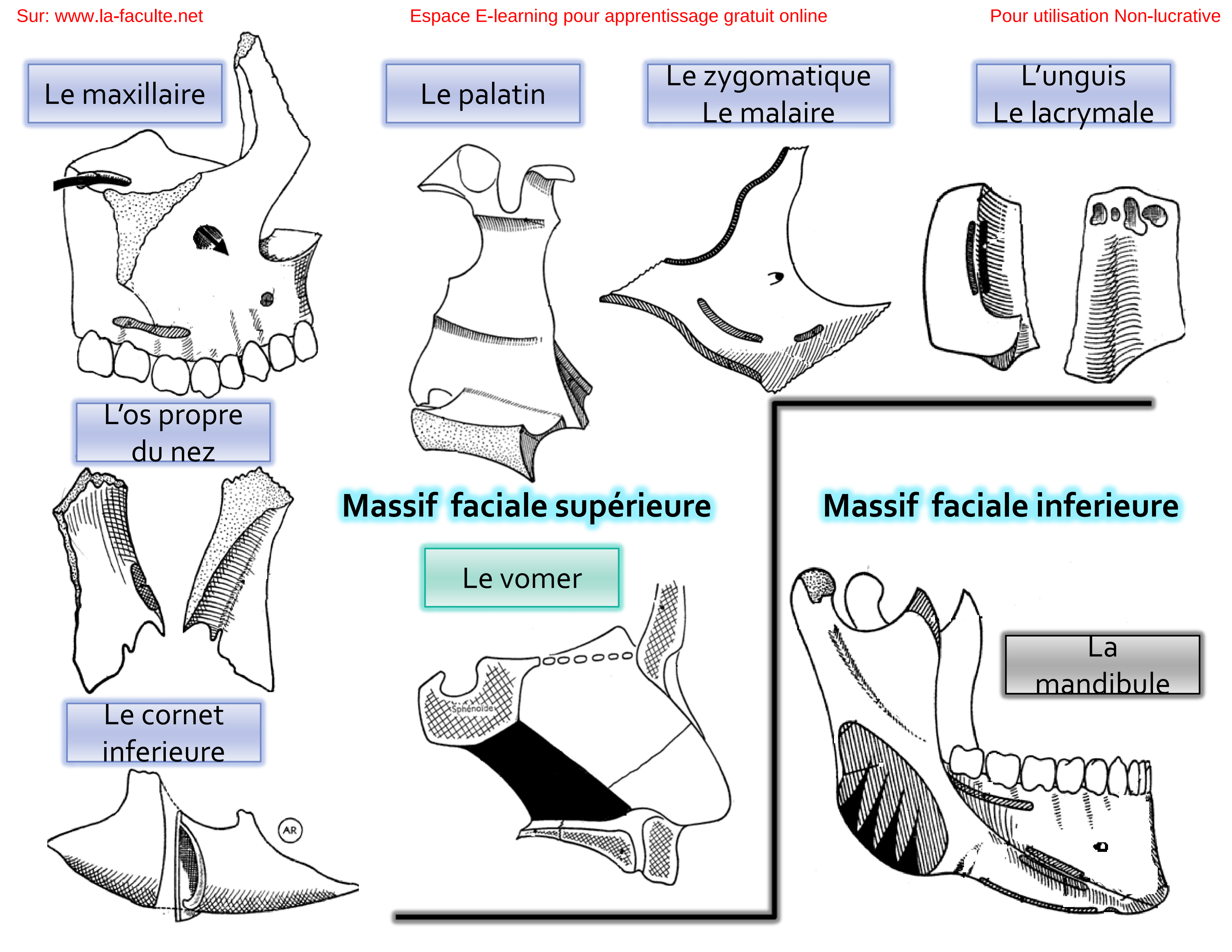
CHAPITRE III :

LE MASSIF FACIAL

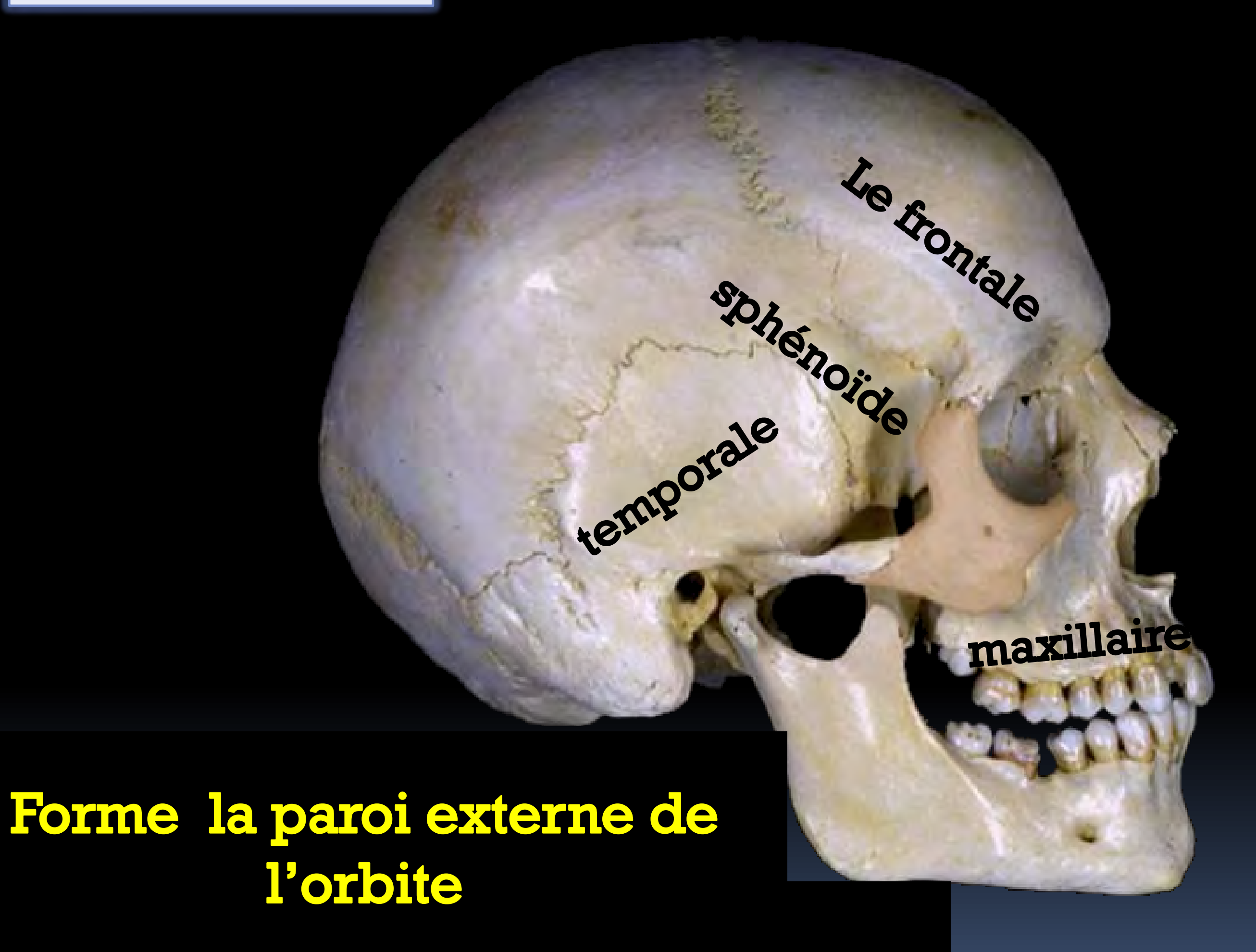

Massif faciale
crane
La base
Massif faciale
Vue latérale


Massif faciale
immobile
Massif faciale supérieure
Massif faciale inferieure
mobile
Vue latérale


Os propre du nez
Unguis (lacrymale)
Os palatin
Le cornet inferieure
Zygomatique (malaire)
maxillaire
Le vomer
mandibule
Tête osseuse éclatée


Le maxillaire
Le palatin
Le zygomatique
Le malaire
L'unguis
Le lacrymale
L'os propre
du nez
Massif faciale supérieure
Massif faciale inferieure
Le vomer
Sphénoïde
Le cornet
inferieure
AR
La
mandibule

Le zygomatique
Le malaire



Forme la paroi externe de l'orbite

C'est le squelette des pommettes

Vue latérale



Présente un corps et 04 processus

Vue latérale

Proc. montant

frontale

Trou sous orbitaire (branche sensitive du V2)

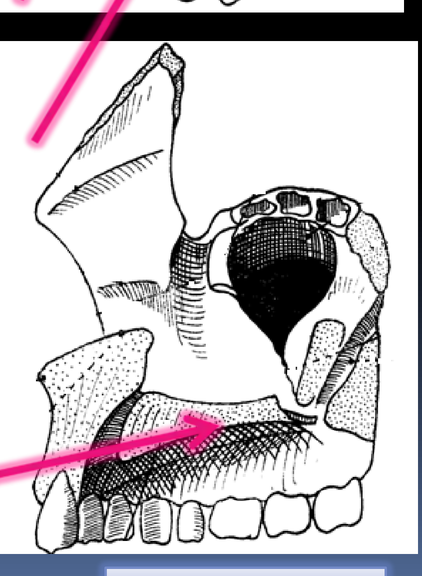
E L

OPN

Proc. Zygoma

zygoma

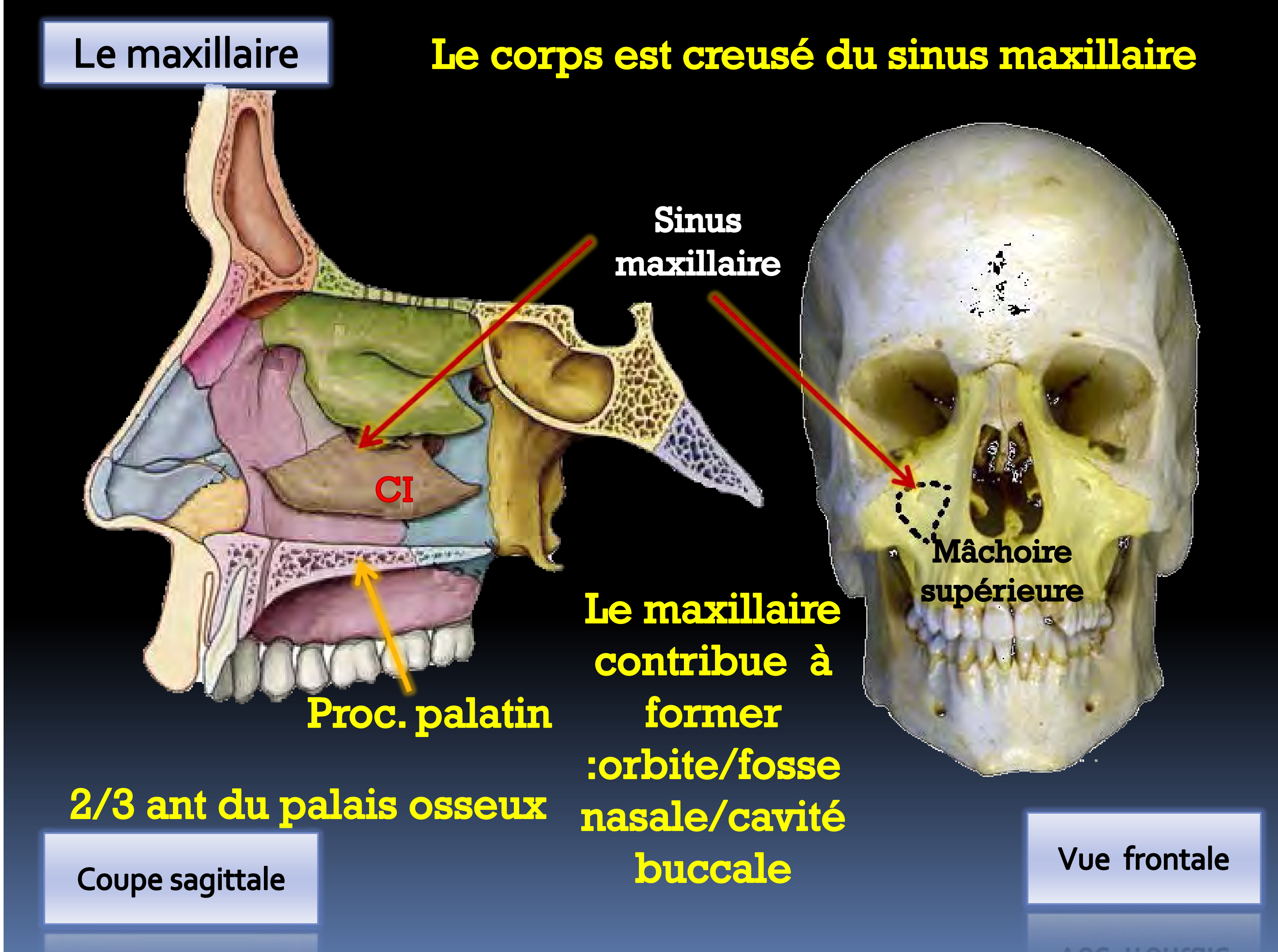
Pro. alvéolaire



Proc. palatin

Vue latérale

Vue interne


Le maxillaire
Le corps est creusé du sinus maxillaire
Sinus maxillaire
CI
Mâchoire supérieure
Proc. palatin
Le maxillaire contribue à former :orbite/fosse nasale/cavité buccale
2/3 ant du palais osseux
Coupe sagittale
Vue frontale



Orifice piriforme serra complété par du cartilage nasale

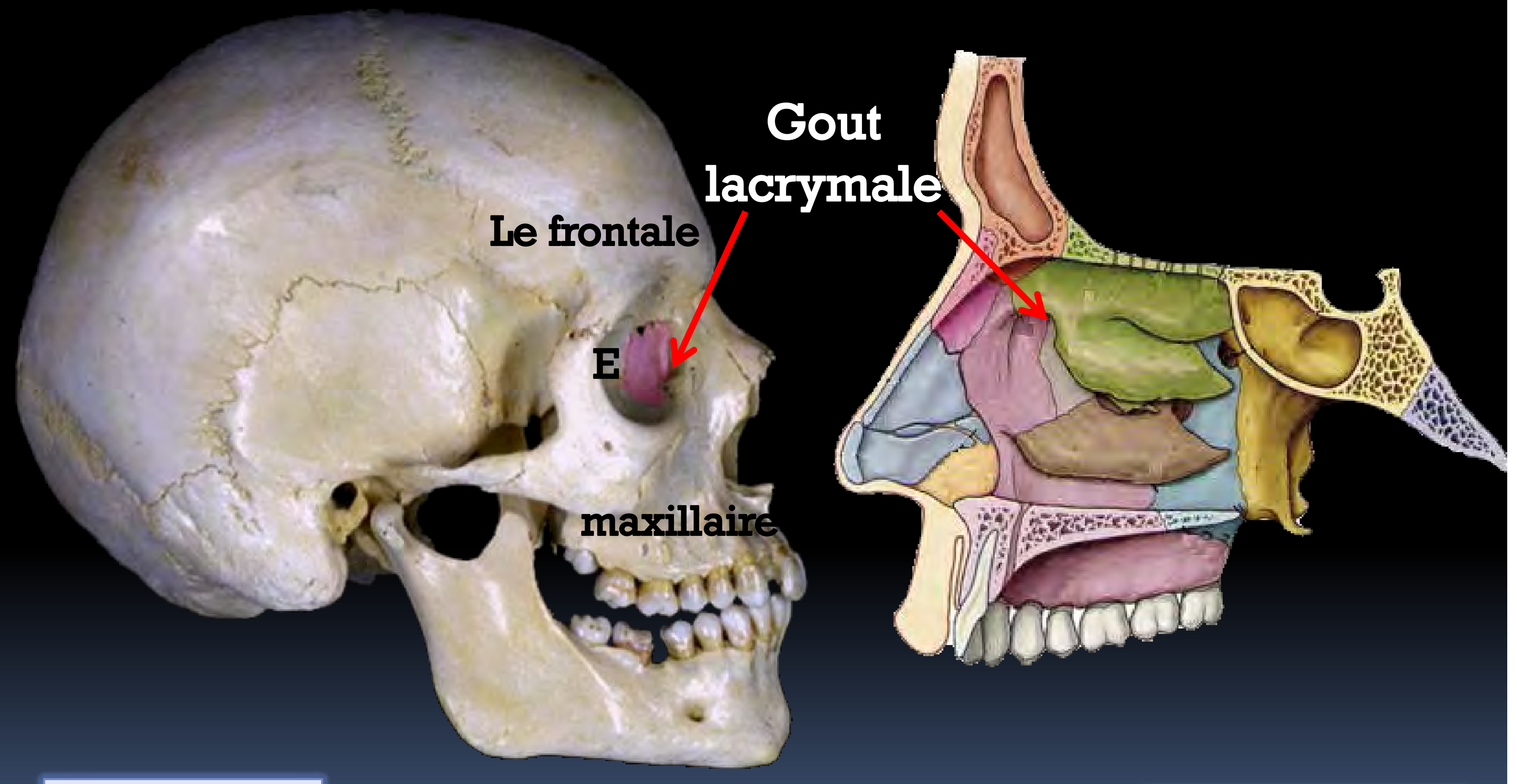
frontale

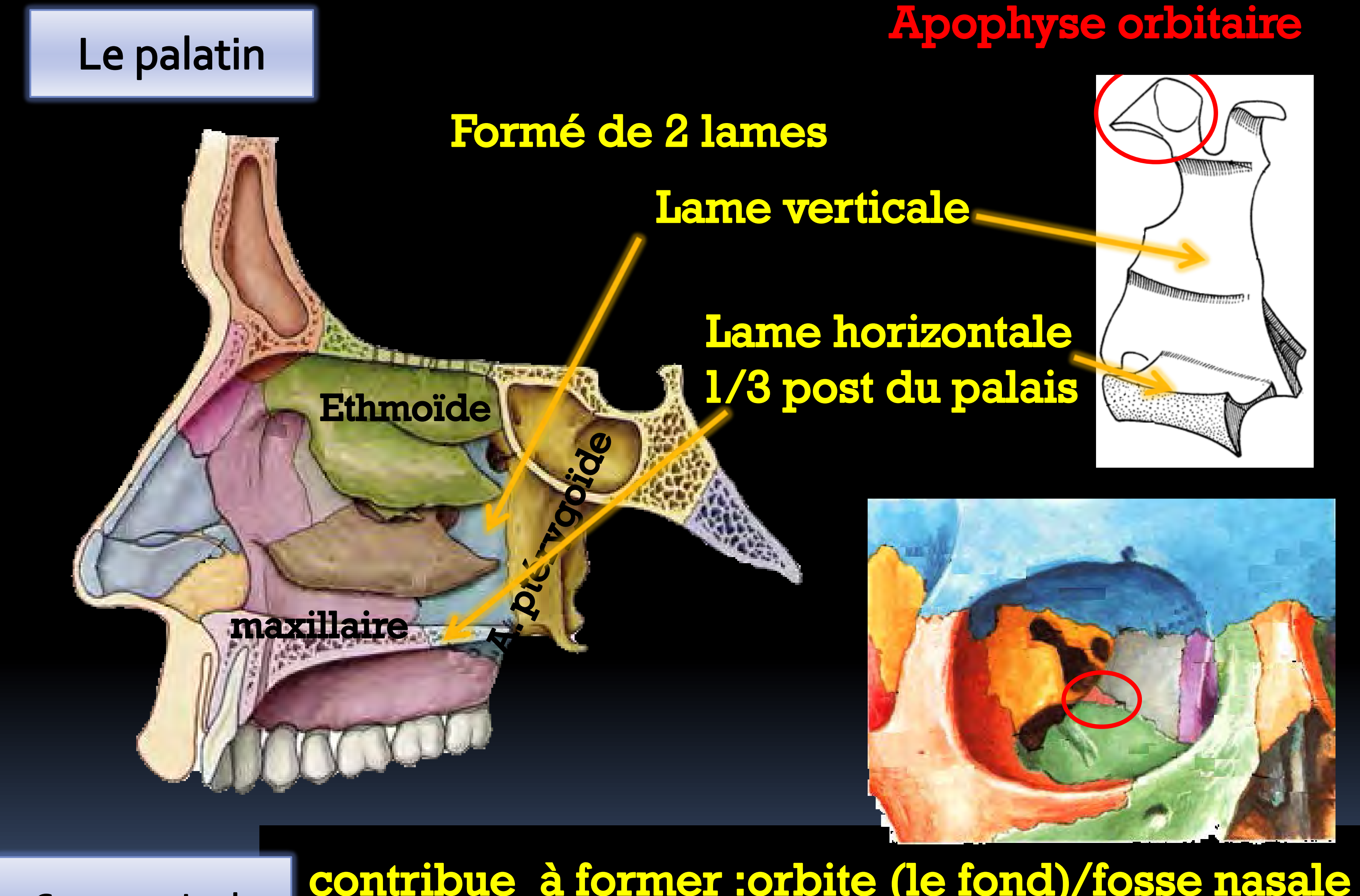
maxillaire

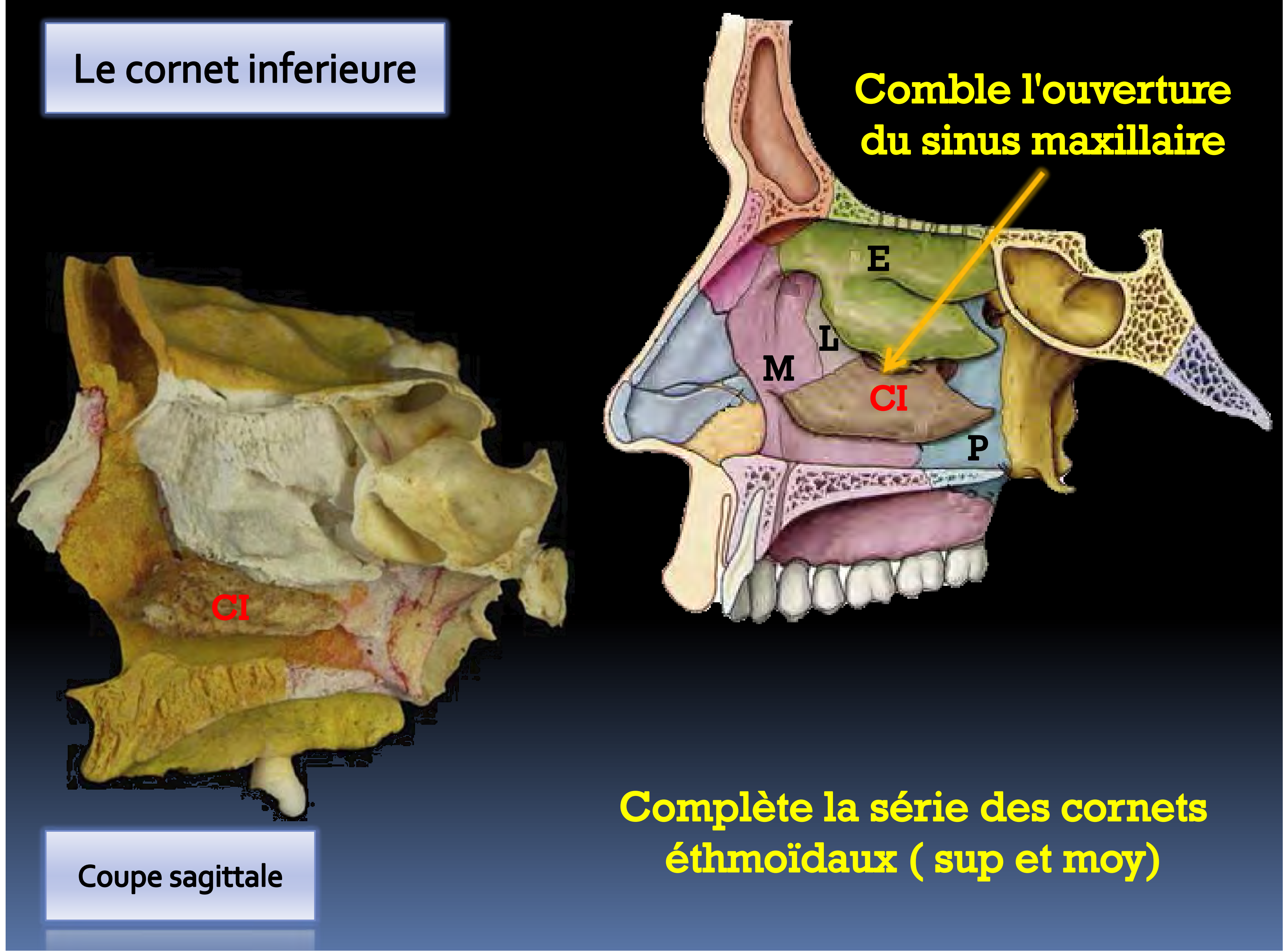
Orifice piriforme

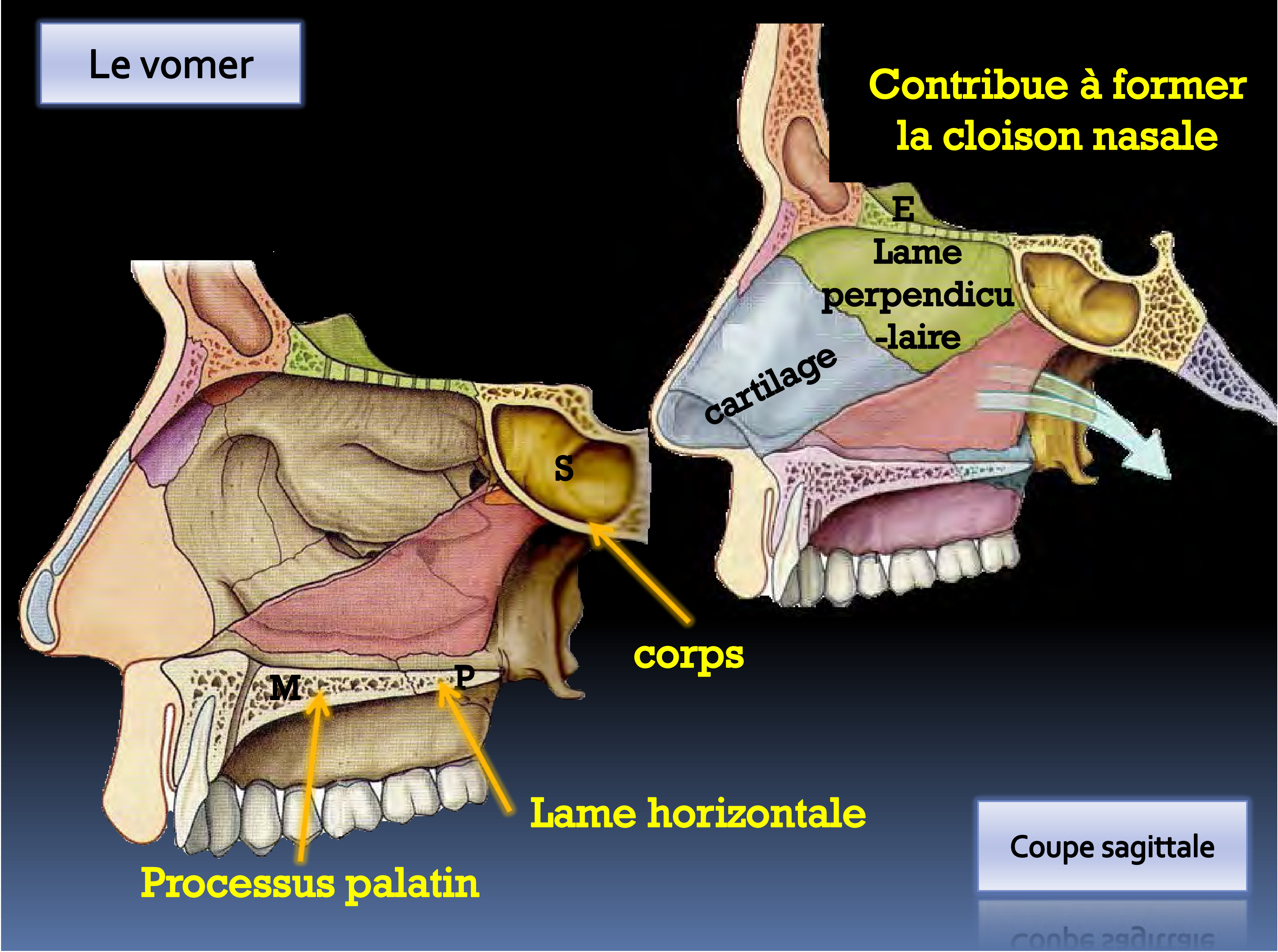
Vue latérale

Vue frontale


L'unguis ou os lacrymale
Forme avec le maxillaire la gouttière lacrymale (sac lacrymale)
Gout lacrymale
Le frontale
E
maxillaire
Vue latérale
Élément commun de l'orbite et des fosse nasale
Coupe sagittale


Le palatin
Apophyse orbitaire
Formé de 2 lames
Lame verticale
Lame horizontale
1/3 post du palais
Ethmoïde
A. ptérygoïde
maxillaire
Coupe sagittale
contribue à former :orbite (le fond)/fosse nasale (paroi latérale)/cavité buccale (palais osseux)


Le cornet inferieure
Comble l'ouverture du sinus maxillaire
E
L
M
CI
P
CI
Coupe sagittale
Complète la série des cornets éthmoïdaux (sup et moy)


Le vomer
Contribue à former
la cloison nasale
E
Lame
perpendicu
-laire
cartilage
S
corps
M
P
Lame horizontale
Processus palatin
Coupe sagittale



Unique os du massif faciale mobile ,Formé :

Articulation temporo-mandibulaire

temporale

Apophyse coronoïde

Mâchoire supérieure

corps

Trous sous mentonniers

Condyle mandibulaire

2 branches montantes

Vue latérale

Vue frontale



Épine de spix

Orifice du canal dentaire inferieure

Ligne myloide

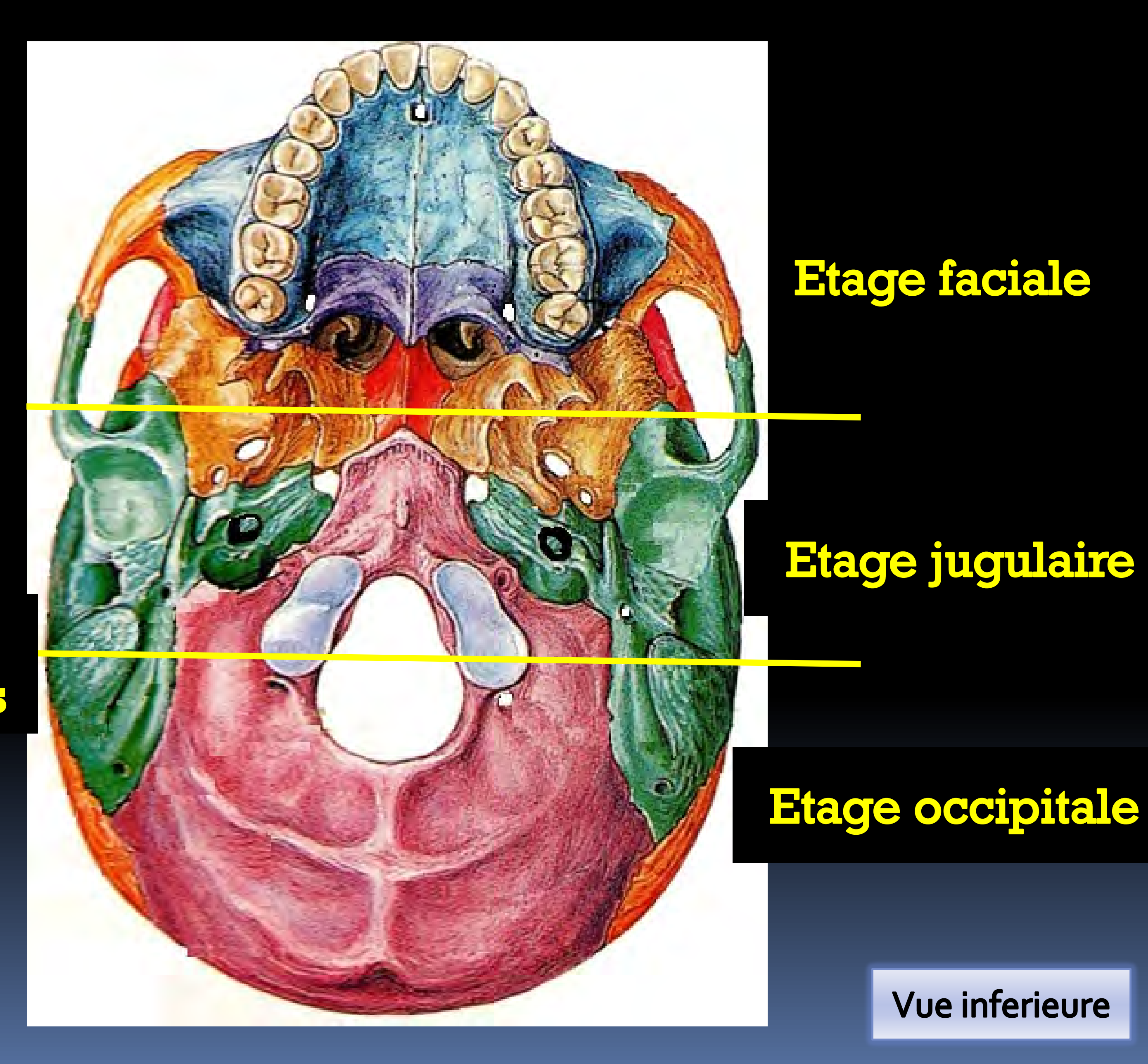
Insertion des muscles formant le Plancher de la cavité buccale

Vue antéro-éxterne

CHAPITRE IV :

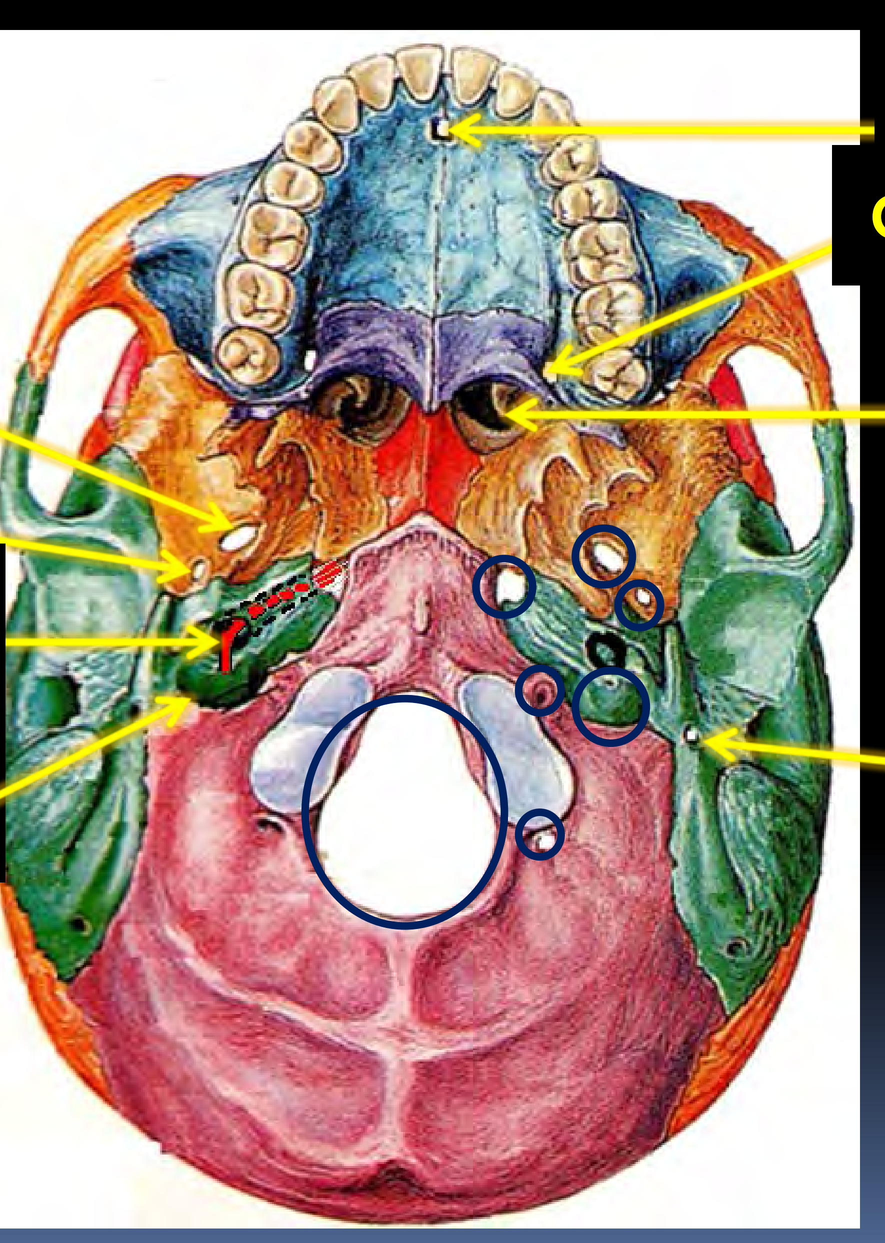
L' EXOBASE

L'EXOBASE avec massif facial supérieur en place



Vue inferieure

L'EXOBASE



Vue inferieure

CHAPITRE V :
DIFFÉRENCES SEXUELLES

Chez l'homme :

*arcades sourcilières et la glabelle sont plus marquées

*le processus mastoïde de l'os temporal est plus développé

*Le crâne repose sur l'arcade dentaire et les processus mastoïdes

*Les bosses pariétales sont plus éloigné (crane large)



Chez la femme :

*les aspérités sont moins marquées.

*les bosses frontales sont plus évidentes

*Il repose sur l'arcade dentaire et les condyles occipitaux

*Les bosses pariétales sont plus rapproché (crane étroit)

